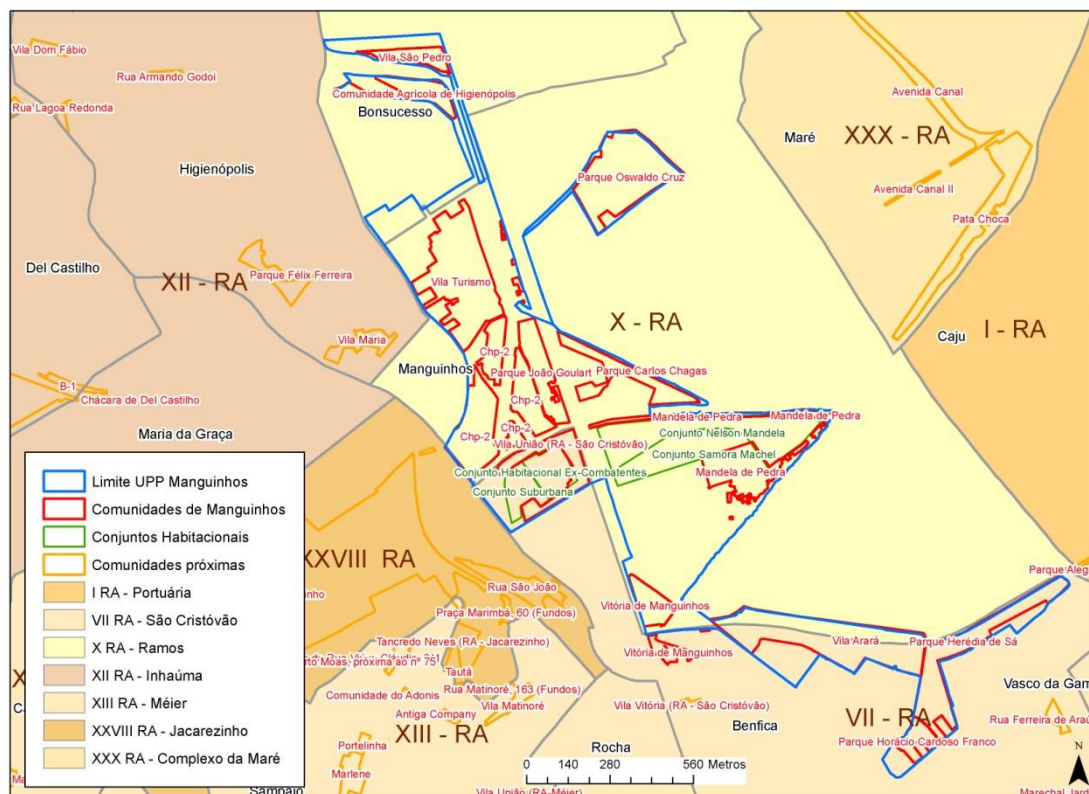
# Panorama dos Territórios

# UPP’s de MANGUINHOS

# Sumário

## UPPs de Manguinhos - Informações Básicas

### 1. Localização e Caracterização Geral

***Mapa 1 – Limite das UPPs de Manguinhos, das Comunidades e Conjuntos que as compõem e das Regiões Administrativas – 2013***

Fonte: SABREN/ IPP, 2013, ISP 2013

Há duas UPPs em Manguinhos: UPP Arará/Mandela e UPP Manguinhos. A UPP Arará/Mandela é formada pelas comunidades Mandela de Pedra, Vitória de Manguinhos, Vila Arará, Parque Herédia de Sá e Parque Horácio Cardoso e pelos conjuntos habitacionais Nelson Mandela e Samora Machel. Já a UPP Manguinhos é formada pelas comunidades Vila São Pedro, Comunidade Agrícola de Higienópolis, Parque Oswaldo Cruz, Vila Turismo, Chp-2, Parque João Goulart, Parque Carlos Chagas e Vila União e pelos conjuntos habitacionais Ex-Combatentes e Suburbana.

A Tabela 1 mostra a localização das comunidades e conjuntos habitacionais na Área de Planejamento 1 e 3, predominantemente na Região Administrativa 10 – Ramos, mas também na R.A. 7 – São Cristóvão. Os perímetros das comunidades e conjuntos que compõem as UPPs de Manguinhos estão localizados nos bairros de Benfica, Manguinhos e Bonsucesso. Dentre as comunidades, três compõem o *Complexo Vila Arará*: Parque Herédia de Sá, Parque Horácio Cardoso Franco e Vila Arará. As comunidades Vila União (R.A. – São Cristóvão), Parque João Goulart, Vila Turismo, Chp-2, Parque Carlos Chagas, Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra formam o complexo denominado *Complexo de Manguinhos*. Já as comunidades Parque Oswaldo Cruz, Vila São Pedro e Comunidade Agrícola de Higienópolis não se encontram em nenhum dos complexos das UPPs de Manguinhos, sendo, portanto, classificadas como *isoladas*. Por fim, a Tabela 1 também mostra os conjuntos Nelson Mandela, Samora Machel, Ex-Combatentes e Suburbana localizados no bairro de Manguinhos.

***Tabela 1 – A.P., R.A., Bairros e Nome dos Conjuntos Habitacionais e dos Complexos das Comunidades nas UPPs de Manguinhos – 2013***

| *Área de planejamento* | *Região administrativa* | *Bairros* | *Nome do Complexo* | *Comunidades/Conjuntos* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | VII - São Cristóvão | Benfica | Vila Arará | Parque Herédia de Sá |
| | | | | Parque Horácio Cardoso Franco |
| | | | | Vila Arará |
| | | | Complexo de Manguinhos | Vila União (RA- São Cristóvão) |
| 3 | X - Ramos | Manguinhos | | Parque João Goulart |
| | | | | Vila Turismo |
| | | | | Chp-2 |
| | | | | Parque Carlos Chagas |
| | | | | Vitória de Manguinhos |
| | | | | Mandela de Pedra |
| | | | - | Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana |
| | | | - | Conjunto Nelson Mandela |
| | | | - | Conjunto Samora Machel |
| | | | - | Parque Oswaldo Cruz |
| | | Bonsucesso | - | Vila São Pedro |
| | | | - | Comunidade Agrícola de Higienópolis |

Fonte: SABREN/ IPP (2013)

A Tabela 2 apresenta resumidamente as legislações urbanísticas específicas das áreas, com número e ano do respectivo decreto que regulamenta aquele espaço. Em seguida, a Tabela 3 resume os principais programas de urbanização implementados, em processo de implementação ou planejados nas áreas. Nesta tabela, foi inserida uma coluna indicando a categoria da comunidade conforme uma classificação elaborada para a coordenação do programa Morar Carioca da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro[1].

[1] A classificação elaborada para a coordenação do Programa Morar Carioca tem por finalidade dimensionar as ações e os projetos de urbanização a serem implementados. Primeiramente, as comunidades da cidade foram classificadas como urbanizadas ou não-urbanizadas. Segundo, as comunidades não-urbanizadas, objetos do programa, foram classificadas de acordo com o tamanho e o grau de urbanização do complexo que integram. São quatro categorias a) *Pequenos Assentamentos*; b) *Assentamentos entre 100 e 500 domicílios*; c) Assentamentos com mais de 500 domicílios *Parcialmente Urbanizados* e; d) Assentamentos com mais de 500 domicílios *Não-Urbanizados*. Há também comunidades onde a urbanização ainda está em análise.

*Tabela 2 – Legislações Urbanísticas das Comunidades nas UPPs de Manguinhos – 2013*

| Comunidades | Legislação Urbanística |
|---|---|
| Parque João Goulart | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Vila Turismo | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Chp-2 | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Parque Carlos Chagas | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Mandela de Pedra | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006.<br>Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Vitória de Manguinhos | Decreto de uso e ocupação do solo, nº: 30875 de 07/07/2009 |
| Vila São Pedro | - |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | - |
| Parque Oswaldo Cruz | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 4379 de 20/06/2006. |
| Parque Herédia de Sá | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 3841 de 08/11/2004. |
| Parque Horácio Cardoso Franco | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 3841 de 08/11/2004. |
| Vila Arará | Lei de Área de Especial Interesse Social (AEIS), nº 3841 de 08/11/2004. |

Fonte: SABREN/IPP (2013)

É de se notar na Tabela 2 que a maioria das comunidades que compõem as UPPs de Manguinhos se encontra em uma Área de Especial interesse Social, instituída por duas leis, uma de 2004 e outra de 2006. Entretanto, três comunidades da UPP não estão dentro da área de abrangência destas AEIS: Vitória de Manguinhos, Vila São Pedro e Comunidade Agrícola de Higienópolis. As comunidades Parque João Goulart, Vila Turismo, Chp-2, Parque Carlos Chagas, Vila União, Mandela de Pedra e Vitória de Manguinhos também possuem legislação de uso e ocupação do solo – todas sob o mesmo decreto de 2009.

Observa-se na Tabela 3 que somente as comunidades Parque João Goulart, Comunidade Agrícola de Higienópolis, Parque Herédia de Sá e Vila Arará já haviam passado por processo de urbanização dos Programas Favela Bairro ou Bairrinho. Entretanto, as comunidades Vila Turismo, Chp-2, Parque Carlos Chagas, Vila União, Mandela de Pedra e Vitória de Manguinhos, todas no Complexo de Manguinhos, receberam recursos do Programa de Aceleração do Crescimento. Exceto pela comunidade Vitória de Manguinhos, todas as comunidades que receberam recursos do Programa de Aceleração do Crescimento também receberam o Programa Morar Carioca. As comunidades Vila Turismo, Chp-2, Vila União, Mandela de Pedra e Parque Oswaldo Cruz atualmente estão em processo de urbanização no âmbito da Fase 1 do Programa Morar Carioca, enquanto as comunidades Parque Herédia de Sá, Parque Horácio Cardoso Franco e Vila Arará estão na fase 2 do programa supracitado. Já as comunidades Parque João Goulart e Parque Carlos Chagas, também contempladas pelo Programa Morar Carioca, estão na fase 3 do mesmo.

***Tabela 3 – Programas de Urbanização e Classificação no Morar Carioca das Comunidades nas UPPs de Manguinhos – 2013***

| *Comunidades* | *Programas de Urbanização* | *Classificação no Morar Carioca* |
|---|---|---|
| Parque João Goulart | Favela Bairro<br>Morar Carioca - Fase 3 | Assentamentos parcialmente urbanizados > 500 dom |
| Vila Turismo | PAC<br>Morar Carioca - Fase 1 | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Chp-2 | PAC<br>Morar Carioca - Fase 1 | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Parque Carlos Chagas | PAC<br>Morar Carioca - Fase 3 | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Vila União (RA - São Cristóvão) | PAC<br>Morar Carioca - Fase 1 | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Mandela de Pedra | PAC<br>Morar Carioca - Fase 1 | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Vitória de Manguinhos | PAC | Assentamentos em processo de urbanização > 500 dom |
| Vila São Pedro | - | Em análise |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | Bairrinho | Assentamentos urbanizados |
| Parque Oswaldo Cruz | Morar Carioca - Fase 1 | Assentamentos não urbanizados > 500 dom |
| Parque Herédia de Sá | Favela Bairro<br>Morar Carioca - Fase 2 | Assentamentos parcialmente urbanizados > 500 dom |
| Parque Horácio Cardoso Franco | Morar Carioca - Fase 2 | Assentamentos parcialmente urbanizados > 500 dom |
| Vila Arará | Favela Bairro<br>Morar Carioca - Fase 2 | Assentamentos parcialmente urbanizados > 500 dom |

Fonte: IPP, 2013

## 2. DADOS CENSITÁRIOS 2010: DEMOGRAFIA E ÁREA OCUPADA[2]

A Tabela 4 apresenta as informações de população, domicílios, média de habitantes por domicílio, área total e densidade demográfica das comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos e do total deles, assim como do município do Rio de Janeiro, para fins de comparação. O Gráfico 1 ilustra a diferença populacional entre as comunidades e conjuntos.

As UPPs de Manguinhos possuem mais de 44 mil habitantes e ocupa uma área de aproximadamente 670 mil metros quadrados. Dentre as comunidades, Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra apresentam a maior população: 6.025 habitantes. As comunidades Vila Arará, Parque Oswaldo Cruz e Vila Turismo vêm em seguida e têm entre 5,2 mil e 4,7 mil habitantes. A Comunidade Parque Horácio Cardoso Franco é a que apresenta a menor população, com apenas 742 habitantes. Já no que diz respeito à área, a comunidade Vila Arará se destaca por ser a mais representativa, com 81.434 m², enquanto a comunidade parque Horácio Cardoso Franco é a que possui a menor área, com 10.625 m².

Em relação aos conjuntos, o Conjunto Samora Machel é o que possui a maior população: 3.188 habitantes. Por outro lado, o Conjunto Nelson Mandela apresenta a maior área, com 64.013 m².

Outro ponto a ser notado na Tabela 4 é a diferença de densidade entre as comunidades e conjuntos que compõem as UPPs de Manguinhos. As comunidades Parque Carlos Chagas e Vila União são relativamente menos densas, com menos de 500 habitantes por hectare, enquanto as comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, Parque João Goulart, Vila São Pedro e Parque Oswaldo Cruz são as mais densas, todas com mais de 700 hab/ha. Dentre os conjuntos, Samora Machel se destaca com 818,8 hab/ha, o mais denso dentre todos os conjuntos localizados nas UPPs de Manguinhos.

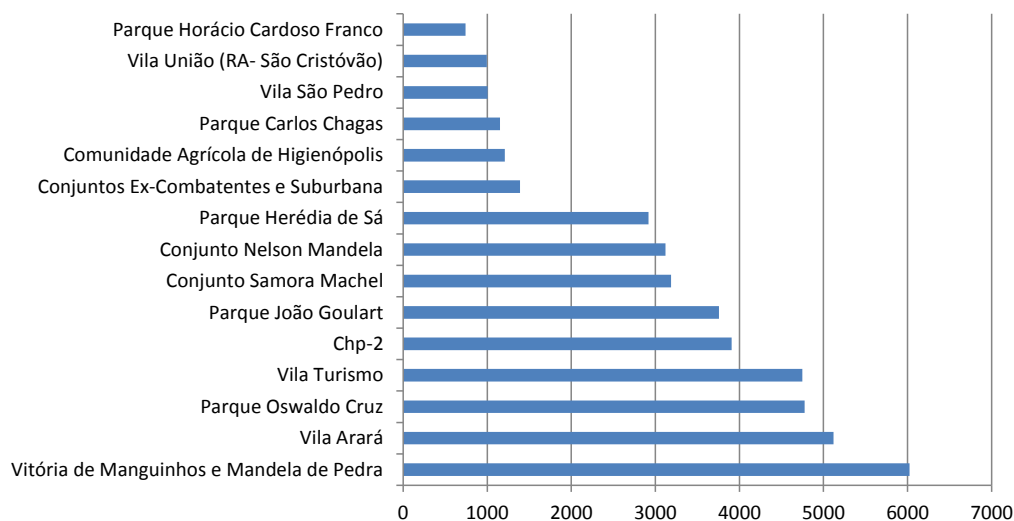
[2] As estimativas de população e domicílios aqui apresentadas foram feitas pelo IPP em 2010, e resultaram da compatibilização do número de domicílios particulares permanentes e de moradores em domicílios particulares permanentes apurados pelo IBGE no Censo Demográfico 2010 com os limites definidos pelo IPP para as favelas. Como os limites adotados pelos dois órgãos eram muito próximos no ano de 2010, foram produzidos resultados estatísticos confiáveis.

Vale ressaltar que mesmo a comunidade e conjunto que apresentam a menor relação de habitantes por hectare (Vila União com 408,9 hab/ha e Conjunto Ex-Combatentes e Suburbana com 420,1 hab/ha, respectivamente) são sobremaneira mais densos que a cidade do Rio de Janeiro como um todo, que tem 110,7 hab/ha.

O número médio de habitantes por domicílio é de 3,35 pessoas, um pouco superior à média do município do Rio de Janeiro (2,94). De fato, a maior diferença entre as áreas está na densidade demográfica: enquanto que no município do Rio de Janeiro a média é de 110,7 hab/ha, nas UPPs de Manguinhos esse número é de 658,4 hab/ha.

***Tabela 4 – População, Domicílios, Habitantes por Domicílio, Área e Densidade Demográfica segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | População [1] | Domicílios [1] | Habitantes por Domicílio | Área (m²) [2] | Densidade demográfica (hab/ha) |
|---|---|---|---|---|---|
| Parque João Goulart | 3.758 | 950 | 3,96 | 25.525 | 1472,3 |
| Vila Turismo | 4.748 | 1.604 | 2,96 | 74.508 | 637,2 |
| Chp-2 | 3.908 | 1.136 | 3,44 | 72.417 | 539,7 |
| Parque Carlos Chagas | 1.152 | 353 | 3,26 | 24.250 | 475,0 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 994 | 324 | 3,07 | 24.308 | 408,9 |
| Vila São Pedro | 1.003 | 330 | 3,04 | 11.681 | 858,7 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 1.209 | 390 | 3,10 | 19.550 | 618,4 |
| Parque Oswaldo Cruz | 4.776 | 1.232 | 3,88 | 63.687 | 749,9 |
| Parque Herédia de Sá | 2.919 | 921 | 3,17 | 48.873 | 597,3 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 742 | 244 | 3,04 | 10.625 | 698,4 |
| Vila Arará | 5.119 | 1.567 | 3,27 | 81.434 | 628,6 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 6.025 | 1.679 | 3,59 | 76.179 | 790,9 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 1.389 | 463 | 3,00 | 33.065 | 420,1 |
| Conjunto Nelson Mandela | 3.121 | 965 | 3,23 | 64.013 | 487,6 |
| Conjunto Samora Machel | 3.188 | 985 | 3,24 | 38.935 | 818,8 |
| ***Total*** | ***44.051*** | ***13.143*** | **3,35** | ***669.050*** | **658,4** |
| ***Rio de Janeiro*** [3] | *6.320.446* | *2.146.340* | *2,94* | *570.917.463* | *110,7* |

Fonte: (1) Instituto Pereira Passos, com base em IBGE, Censo Demográfico (2010)
(2) Instituto Pereira Passos (2013)
(3) Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

Fonte: Instituto Pereira Passos, com base em IBGE, Censo Demográfico (2010)

A distribuição da população segundo o sexo é destacada na Tabela 5. As informações para as R.A.s de Ramos e de São Cristóvão e para a cidade do Rio de Janeiro também estão expostas na tabela, para fins de comparação. É importante ressaltar que, a partir deste ponto, os dados apresentados para as comunidades nas UPPs de Manguinhos são os divulgados pelo IBGE tendo como base o Censo Demográfico 2010.

A porcentagem de mulheres é um pouco maior do que a de homens, seguindo o padrão da cidade do Rio de Janeiro, exceto na comunidade Parque Carlos Chagas onde foi encontrado o percentual de 50,56% de homens. Na Tabela 5 também estão expostas as informações sobre razão de sexo para as comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos, para as R.A.s adjacentes e para a cidade do Rio de Janeiro. A razão de sexos indica quantos homens há numa determinada área para cada 100 mulheres. Observa-se que a razão de sexos é significativamente maior nas UPPs de Manguinhos (92,28) do que na R.A. de Ramos (86,85). Contudo, na R.A. de São Cristóvão este número mostra-se superior tanto ao apresentado pela R.A. de Ramos quanto pela UPP (94,24).

***Tabela 5 – Sexo e Razão de Sexos segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| *Comunidades/Conjuntos* | *Homens* | *%* | *Mulheres* | *%* | *Total* | | *Razão de Sexos (H/M) x 100* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parque João Goulart | 2.326 | 46,39% | 2.688 | 53,61% | 5.014 | 100% | 86,53 |
| Vila Turismo | 2.228 | 46,93% | 2.520 | 53,07% | 4.748 | 100% | 88,41 |
| Chp-2 | 1.843 | 47,16% | 2.065 | 52,84% | 3.908 | 100% | 89,25 |
| Parque Carlos Chagas | 585 | 50,56% | 572 | 49,44% | 1.157 | 100% | 102,27 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 485 | 48,79% | 509 | 51,21% | 994 | 100% | 95,28 |
| Vila São Pedro | 478 | 47,66% | 525 | 52,34% | 1.003 | 100% | 91,05 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 578 | 47,81% | 631 | 52,19% | 1.209 | 100% | 91,60 |
| Parque Oswaldo Cruz | 2.251 | 47,13% | 2.525 | 52,87% | 4.776 | 100% | 89,15 |
| Parque Herédia de Sá | 1.444 | 49,32% | 1.484 | 50,68% | 2.928 | 100% | 97,30 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 364 | 49,06% | 378 | 50,94% | 742 | 100% | 96,30 |
| Vila Arará | 2.499 | 48,82% | 2.620 | 51,18% | 5.119 | 100% | 95,38 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 2.977 | 49,41% | 3.048 | 50,59% | 6.025 | 100% | 97,67 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 653 | 47,01% | 736 | 52,99% | 1.389 | 100% | 88,72 |
| Conjunto Nelson Mandela | 1488 | 47,68% | 1633 | 52,32% | 3.121 | 100% | 91,12 |
| Conjunto Samora Machel | 1.552 | 48,68% | 1.636 | 51,32% | 3.188 | 100% | 94,87 |
| ***Total*** | ***21.751*** | **47,99%** | ***23.570*** | **52,01%** | **45.321** | **100%** | **92,28** |
| ***R.A. Ramos*** | | *46,45%* | | *53,55%* | | *100%* | *86,85* |
| ***R.A. São Cristóvão*** | | *48,52%* | | *51,48%* | | *100%* | *94,24* |
| ***Rio de Janeiro*** | | *46,83%* | | *53,17%* | | *100%* | *88,07* |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A Tabela 6 apresenta as informações referentes aos grupos etários, divididos entre crianças (0 a 14 anos), jovens (15 a 29 anos), adultos (30 a 64 anos) e idosos (65 anos ou mais). Destaca-se nela a diferença proporcional de crianças entre as comunidades e conjuntos – principalmente entre as comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, Parque Carlos Chagas e Chp-2 e o Conjunto Nelson Mandela, compostos respectivamente em 36%, 31%, 30% e 29% por crianças, e a comunidade Parque Horácio Cardoso Franco, onde essa proporção é de 20%. Outro dado a ser observado é a diferença proporcional de crianças entre o total das comunidades (28%) e as R.A.s de Ramos (19,8%) e de São Cristóvão (20,6%), assim como a diferença proporcional do número de idosos entre esses dois espaços (apenas 4% nas comunidades contra 11,1% da R.A. de Ramos e 8,9% da R.A. de São Cristóvão). De fato, a grande dessemelhança na composição etária fica evidente quando as faixas de crianças e de jovens (0 a 14 e 15 a 29 anos) são retratadas em conjunto: enquanto nas UPPs de Manguinhos o somatório dos indivíduos que compõem estas faixas etárias constitui 55% da população local, nas R.A.s de Ramos e de São Cristóvão essa taxa é de apenas 43,1% e 46,5%, respectivamente.

***Tabela 6 – Total e percentual de Crianças, Jovens, Adultos e Idosos segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Faixa Etária | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 a 14 | | 15 a 29 | | 30 a 64 | | 65 + | | Total | |
| | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % |
| Parque João Goulart | 1.430 | 29% | 1.395 | 28% | 2.019 | 40% | 170 | 3% | **5.014** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.138 | 24% | 1.199 | 25% | 2.101 | 44% | 310 | 7% | **4.748** | **100%** |
| Chp-2 | 1.178 | 30% | 1.113 | 28% | 1.475 | 38% | 142 | 4% | **3.908** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 355 | 31% | 294 | 25% | 465 | 40% | 43 | 4% | **1.157** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 220 | 22% | 250 | 25% | 451 | 45% | 73 | 7% | **994** | **100%** |
| Vila São Pedro | 268 | 27% | 327 | 33% | 391 | 39% | 17 | 2% | **1.003** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 296 | 24% | 353 | 29% | 504 | 42% | 56 | 5% | **1.209** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.215 | 25% | 1.297 | 27% | 2.037 | 43% | 227 | 5% | **4.776** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 702 | 24% | 814 | 28% | 1.247 | 43% | 165 | 6% | **2.928** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 152 | 20% | 191 | 26% | 333 | 45% | 66 | 9% | **742** | **100%** |
| Vila Arará | 1.436 | 28% | 1.460 | 29% | 1.973 | 39% | 250 | 5% | **5.119** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 2.198 | 36% | 1.642 | 27% | 2.137 | 35% | 48 | 1% | **6.025** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 239 | 17% | 341 | 25% | 664 | 48% | 145 | 10% | **1.389** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 907 | 29% | 919 | 29% | 1202 | 39% | 93 | 3% | **3.121** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 890 | 28% | 825 | 26% | 1.383 | 43% | 90 | 3% | **3.188** | **100%** |
| ***Total*** | ***12.624*** | **28%** | ***12.420*** | **27%** | ***18.382*** | **41%** | ***1.895*** | **4%** | **45.321** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *19,8%* | | *23,3%* | | *45,8%* | | *11,1%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *20,6%* | | *25,9%* | | *44,5%* | | *8,9%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *19%* | | *24%* | | *46%* | | *10%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico (2010) - IBGE

A Tabela 7 mostra o número de homens e de mulheres em cada comunidade e conjunto segundo 4 faixas etárias. A divisão por faixa etária se difere da utilizada na Tabela 6. Criou-se um recorte etário diferente para a população idosa: ao invés do recorte ser de 65 anos ou mais, usou-se um de 60 anos ou mais de idade. Nota-se na Tabela 7 que na primeira faixa (de 0 a 14 anos), o total da população masculina é maior do que a feminina nas comunidades Chp-2, Parque Carlos Chagas, Vila União (R.A. São Cristóvão), Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, Parque Herédia de Sá, Parque Horácio Cardoso Franco e Vila Arará e nos conjuntos Nelson Mandela e Ex-Combatentes e Suburbana.

Entre 15 a 29 anos, o número de pessoas do sexo feminino supera levemente a do sexo masculino, exceto nas comunidades Vila São Pedro e Parque Herédia de Sá, onde esta proporção se inverte. De fato, nas UPPs de Manguinhos o número de mulheres nesta faixa etária é bastante superior ao de homens: 5.900 homens para 6.520 mulheres. Além disso, é possível observar também que uma maior quantidade de mulheres se verifica durante toda a fase adulta (ente 30 e 59 anos) nas UPPs de Manguinhos. Também pode-se constatar uma grande diferença entre os sexos no conjunto da população idosa, sendo aproximadamente 58% desta faixa etária composta por mulheres.

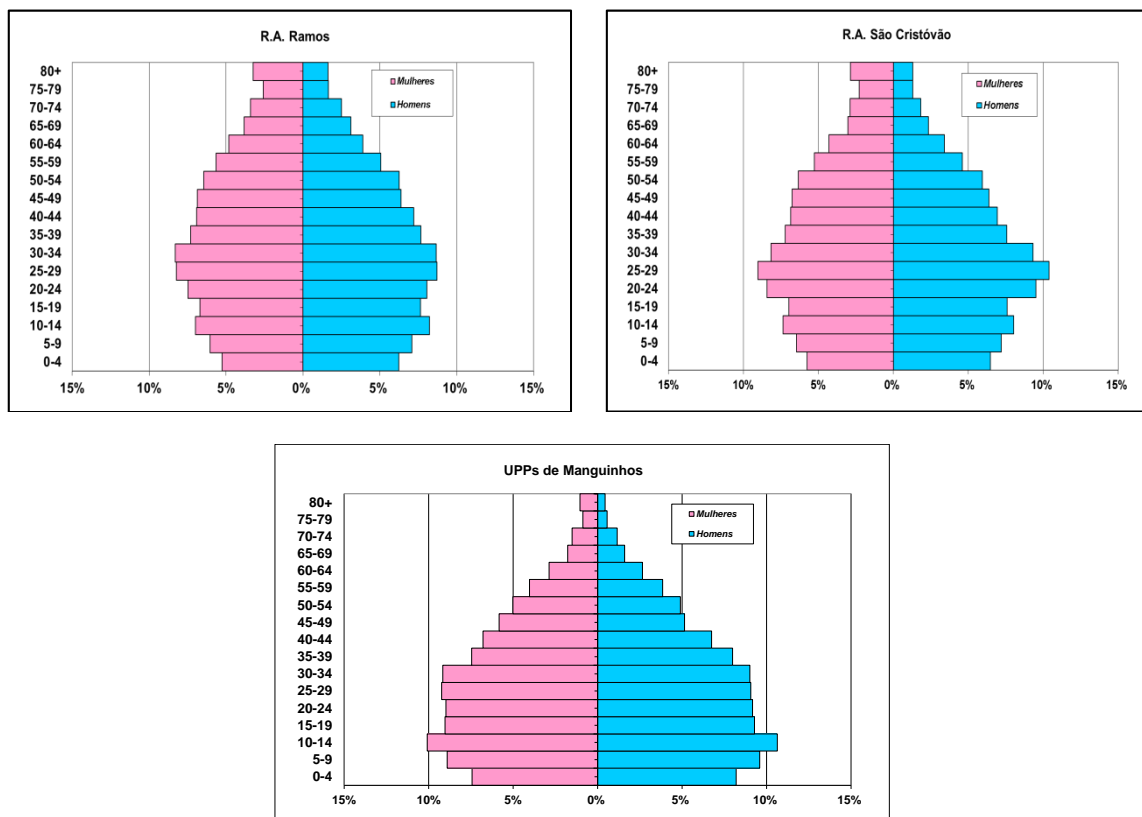
***Tabela 7 - Faixa Etária por sexo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Faixa Etária / Sexo | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 a 14 | | 15 a 29 | | 30 a 59 | | 60 + | | Total | |
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M |
| Parque João Goulart | 641 | 789 | 656 | 739 | 913 | 986 | 116 | 174 | **2.326** | **2.688** |
| Vila Turismo | 554 | 584 | 566 | 633 | 898 | 1.051 | 210 | 252 | **2.228** | **2.520** |
| Chp-2 | 595 | 583 | 520 | 593 | 635 | 744 | 93 | 145 | **1.843** | **2.065** |
| Parque Carlos Chagas | 192 | 163 | 143 | 151 | 209 | 215 | 41 | 43 | **585** | **572** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 122 | 98 | 124 | 126 | 189 | 220 | 50 | 65 | **485** | **509** |
| Vila São Pedro | 117 | 151 | 172 | 155 | 164 | 194 | 25 | 25 | **478** | **525** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 139 | 157 | 170 | 183 | 221 | 233 | 48 | 58 | **578** | **631** |
| Parque Oswaldo Cruz | 595 | 620 | 611 | 686 | 895 | 1.017 | 150 | 202 | **2.251** | **2.525** |
| Parque Herédia de Sá | 370 | 332 | 420 | 394 | 543 | 603 | 111 | 155 | **1.444** | **1.484** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 85 | 67 | 95 | 96 | 151 | 156 | 33 | 59 | **364** | **378** |
| Vila Arará | 729 | 707 | 721 | 739 | 901 | 939 | 148 | 235 | **2.499** | **2.620** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.166 | 1.032 | 723 | 919 | 1.047 | 1.034 | 41 | 63 | **2.977** | **3.048** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 131 | 108 | 169 | 172 | 264 | 305 | 89 | 151 | **653** | **736** |
| Conjunto Nelson Mandela | 454 | 453 | 432 | 487 | 532 | 595 | 70 | 98 | **1.488** | **1.633** |
| Conjunto Samora Machel | 439 | 451 | 378 | 447 | 653 | 654 | 82 | 84 | **1.552** | **1.636** |
| ***Total*** | ***6.329*** | ***6.295*** | ***5.900*** | ***6.520*** | ***8.215*** | ***8.946*** | ***1.307*** | ***1.809*** | **21.751** | **23.570** |
| | **12.624** | | **12.420** | | **17.161** | | **3116** | | **45.321** | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico (2010) - IBGE

Com a finalidade de representar de forma mais clara e comparar a distribuição etária da população, as pirâmides etárias das UPPs de Manguinhos e das R.A.s de Ramos e de São Cristóvão em geral estão

apresentadas abaixo (Gráfico 2). A pirâmide etária das UPPs de Manguinhos se difere bastante das Regiões Administrativas adjacentes. Nas UPPs de Manguinhos há um afunilamento maior no topo da pirâmide, o que indica um padrão baixo de envelhecimento da população, bastante diferente do que ocorre nas R.A.s de Ramos e de São Cristóvão. Observa-se também que dentre todas as faixas etárias analisadas, nas UPPs de Manguinhos destacam-se as que vão de 10 a 14 anos e de 25 a 29 anos de idade, visto que são sobremaneira maiores que as demais. Ainda no que diz respeito a estas faixas etárias específicas, nota-se que as mesmas também são bastante superiores nas comunidades das UPPs de Manguinhos se comparadas às apresentadas pela R.A. Ramos.

***Gráfico 2 – Pirâmides Etárias das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos e R.A. São Cristóvão – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

## 3. Dados Censitários 2010: Socioeconômicos

Este item do Panorama dos Territórios apresenta um conjunto de dados socioeconômicos a respeito do território analisado que revela aspectos considerados de fundamental importância para entender a realidade de cada área. Os dados estão apresentados em duas seções. A primeira resume um conjunto de informações referentes à infraestrutura e serviços urbanos, assim como à condição domiciliar. Mais concretamente, dizem respeito ao acesso dos domicílios localizados nas comunidades e conjuntos à infraestrutura adequada de água e de esgotamento sanitário, assim como a serviços de coleta de lixo e de fornecimento de energia elétrica. Além disso, incluiu-se nesta seção a condição de ocupação do domicílio. A segunda seção resume algumas informações censitárias de educação, calculadas através do cruzamento entre dados de alfabetização da população com os de 3 faixas etárias distintas e delimitadas da seguinte forma: de 8 a 9 anos de idades, de 10 a 14 anos de idade e maiores de 15 anos. Dados absolutos de pessoas alfabetizadas ou não destes três recortes etários estão também apresentados por sexo. Por fim, a terceira seção apresenta os dados de renda considerados mais pertinentes para este contexto. Os dados sobre o rendimento mensal domiciliar per capita dos domicílios particulares foram observados de acordo com as seguintes faixas de renda: até 1/8 de salário mínimo; de 1/8 até ¼; de ¼ até 1/2; de ½ até 1; de 1 a 2 e de mais de 2 salários mínimos. Já os dados que tratam da renda dos responsáveis pelos domicílios e da

renda dos responsáveis pelos domicílios segundo o sexo foram analisados em correspondência com outras faixas de renda: até ½ salário mínimo; de ½ até 1; de 1 até 2; de 2 a 3 e de mais de 3 salários mínimos.

## 3.1. Serviços Urbanos e Condição de Ocupação

### 3.1.1. Condição de Ocupação

Os dados censitários indicam uma considerável diferença interna às comunidades e conjuntos que compõem as UPPs de Manguinhos em relação à condição de ocupação dos domicílios. Por condição de ocupação entende-se que o domicílio pode ser próprio de um ou mais moradores; alugado; cedido gratuitamente por terceiros, seja este pelo empregador ou qualquer outra pessoa, mesmo que os moradores paguem taxas de conservação; ou ainda ocupado por uma forma que não se encaixa em nenhuma das três acima mencionadas, como por exemplo, através de ocupações. Contudo, é importante frisar que a classificação dos domicílios nas categorias mencionadas é baseada naquilo que os moradores declararam ao Censo 2010.

Enquanto nas comunidades Chp-2 e Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra a proporção de domicílios próprios dos moradores é de 88% e 87%, respectivamente, no outro extremo está a comunidade Vila União (R.A. de São Cristóvão), onde esta proporção é de apenas 3%. Considerando todas as comunidades e conjuntos das UPPs de Manguinhos, a proporção de domicílios próprios dos moradores é de 76%, percentual este maior que o da R.A. de Ramos (71%), da R.A. de São Cristóvão (66%) e da cidade do Rio de Janeiro (73%). Já no que diz respeito aos domicílios alugados, as comunidades Parque Carlos Chagas, Parque Herédia de Sá e Comunidade Agrícola de Higienópolis são as que apresentam os maiores percentuais (29%, 29% e 28%, respectivamente) e estão bastante acima da média de 21% apresentada pelas comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos. Por outro lado, a comunidade Vila União (R.A. São Cristóvão) é a que apresenta o menor percentual de domicílios nesta classificação (5%). Já a comunidade Vila União (R.A. de São Cristóvão) também se destaca no que tange aos percentuais de domicílios cedidos ou classificados na categoria *outros.* Nestas duas categorias, a comunidade apresenta os percentuais de 44% e 48%, respectivamente. A Tabela 8 apresenta as informações referentes à condição de ocupação das comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos.

***Tabela 8 – Total e Percentual de Domicílios Particulares Permanentes por Condição de Ocupação segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Condição de Ocupação | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Próprio | | Alugado | | Cedido | | Outros | | Total | |
| | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % |
| Parque João Goulart | 967 | 74% | 329 | 25% | 11 | 1% | 1 | 0% | **1.308** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.254 | 78% | 336 | 21% | 13 | 1% | 1 | 0% | **1.604** | **100%** |
| Chp-2 | 1.003 | 88% | 122 | 11% | 10 | 1% | 1 | 0% | **1.136** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 246 | 70% | 102 | 29% | 5 | 1% | 0 | 0% | **353** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 10 | 3% | 15 | 5% | 142 | 44% | 157 | 48% | **324** | **100%** |
| Vila São Pedro | 255 | 77% | 74 | 22% | 1 | 0% | 0 | 0% | **330** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 272 | 70% | 109 | 28% | 9 | 2% | 0 | 0% | **390** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 914 | 74% | 310 | 25% | 6 | 0% | 2 | 0% | **1.232** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 632 | 69% | 270 | 29% | 17 | 2% | 2 | 0% | **921** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 174 | 71% | 58 | 24% | 7 | 3% | 5 | 2% | **244** | **100%** |
| Vila Arará | 1.219 | 78% | 330 | 21% | 15 | 1% | 3 | 0% | **1.567** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.458 | 87% | 210 | 13% | 10 | 1% | 1 | 0% | **1.679** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 383 | 83% | 74 | 16% | 6 | 1% | 0 | 0% | **463** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 706 | 73% | 242 | 25% | 15 | 2% | 2 | 0% | **965** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 762 | 77% | 213 | 22% | 8 | 1% | 1 | 0% | **984** | **100%** |
| ***Total*** | ***10.255*** | **76%** | ***2.794*** | **21%** | ***275*** | **2%** | ***176*** | **1%** | **13.500** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *71%* | | *26%* | | *3%* | | *1%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *66%* | | *27%* | | *5%* | | *1%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *73%* | | *22%* | | *4%* | | *1%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.1.2. Saneamento Básico (Água e Esgotamento Sanitário)

Em relação à cobertura de serviços urbanos de saneamento básico (água e esgoto), constata-se um maior problema de esgotamento sanitário do que de abastecimento de água adequado em todas as

comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos. Entende-se aqui como abastecimento de água *adequado* o número total de domicílios cujos moradores declararam que suas residências estavam ligadas à rede geral de água, enquanto que *inadequado* refere-se àqueles que responderam que seus domicílios têm outras formas de abastecimento, por exemplo, proveniente de poços, rios ou através de caminhões pipa. Vale sublinhar que os dados censitários referem-se apenas à cobertura de abastecimento de água. Não apontam, portanto, para a qualidade deste serviço. Para esta finalidade, seriam necessários dados complementares que remetessem, por exemplo, à intermitência no fornecimento.

Por sua vez, entende-se aqui como acesso a esgotamento sanitário adequado, tanto os domicílios conectados à rede geral de esgoto ou à rede pluvial[3] quanto aqueles em que os moradores alegaram estarem ligados a uma fossa séptica para despejo. A precariedade do acesso a esta infraestrutura, classificada aqui como *inadequada*, é medida pela soma de outras formas de despejo que não sejam estas, a saber, fossas rudimentares, valas, diretamente no mato ou encosta, etc. Os domicílios cujos moradores responderam não possuírem banheiro também foram considerados como uma classificação a parte. Enfatiza-se, novamente, que os dados não apontam para a qualidade do serviço prestado, apenas mensuram a cobertura da infraestrutura instalada.

Na Tabela 9, observa-se que o percentual de domicílios nas UPPs de Manguinhos cujos moradores disseram ter acesso à rede geral de água é 99,4%, percentual este inclusive acima do da cidade do Rio de Janeiro como um todo (98,5%). Apenas em 77 de um universo total de 13.303 domicílios os habitantes declaram que não estavam conectados a esta infraestrutura. Os dados censitários apontam, portanto, para uma cobertura de praticamente 100% de abastecimento de água no local.

Contudo, a comunidade Parque Horácio Cardoso Franco merece destaque por apresentar o percentual de 9% de domicílios com fornecimento de água inadequado, percentual este bastante acima da média das comunidades observadas (0,6%) e dos referentes à R.A. de Ramos (0,5%), à R.A. de São Cristóvão (0,6%) e ao município do Rio de Janeiro (1,5%)

---

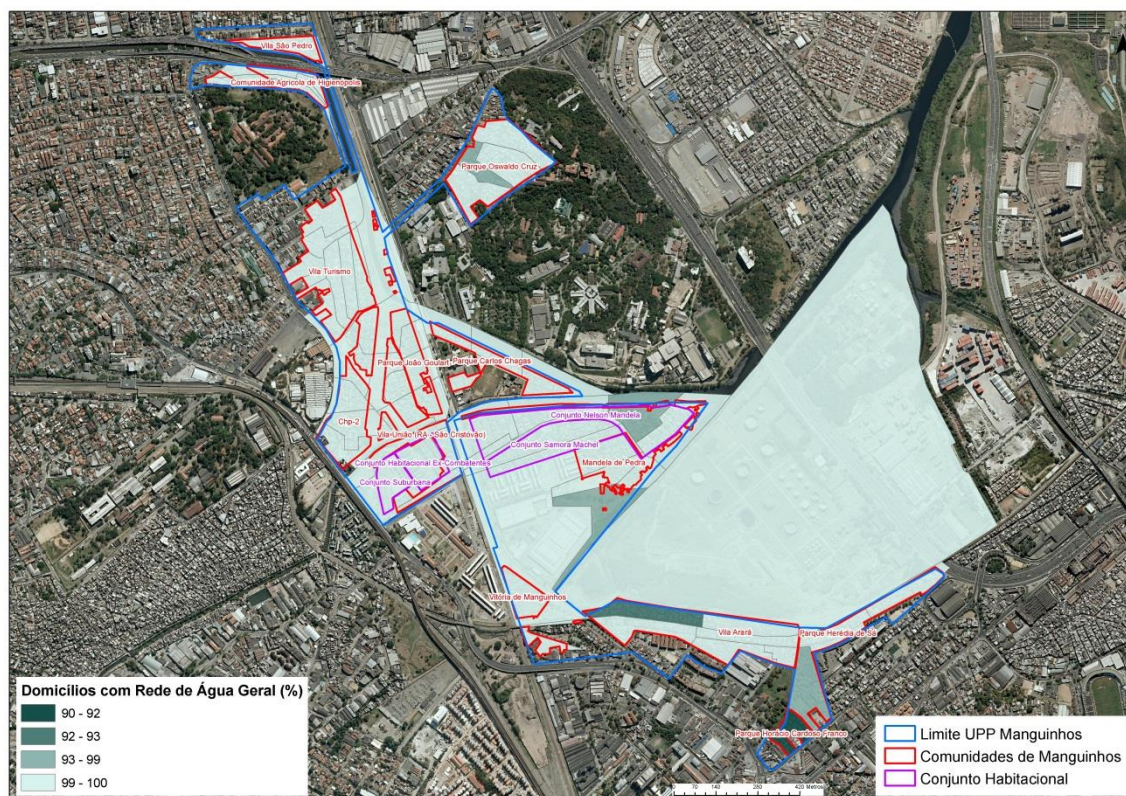
[3] Segundo as instruções contidas no Manual do Recenseador utilizado durante o levantamento dos dados do Censo 2010, os domicílios conectados à rede geral de esgoto foram contabilizados juntamente com os domicílios que utilizam a rede pluvial como escoadouro. Em função disso, tanto os domicílios ligados à rede geral de esgoto quanto os domicílios que usam a rede pluvial como sistema de coleta serão aqui classificados como "domicílios com esgotamento sanitário adequado".

***Tabela 9 – Total e Percentual de Domicílios Particulares Permanentes por Forma de Abastecimento de Água segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Água | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Adequado | | Inadequado | | Total | |
| | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % |
| Parque João Goulart | 1.307 | 99,9% | 1 | 0,1% | **1.308** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.603 | 99,9% | 1 | 0,1% | **1.604** | **100%** |
| Chp-2 | 1.133 | 99,7% | 3 | 0,3% | **1.136** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 352 | 99,7% | 1 | 0,3% | **353** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 324 | 100,0% | 0 | 0,0% | **324** | **100%** |
| Vila São Pedro | 330 | 100,0% | 4 | 1,2% | **330** | **101%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 390 | 100,0% | 0 | 0,0% | **390** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.228 | 99,7% | 4 | 0,3% | **1.232** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 916 | 99,5% | 5 | 0,5% | **921** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 222 | 91,0% | 22 | 9,0% | **244** | **100%** |
| Vila Arará | 1.535 | 98,0% | 32 | 2,0% | **1.567** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.674 | 99,7% | 5 | 0,3% | **1.679** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 463 | 100,0% | 0 | 0,0% | **463** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 963 | 99,8% | 2 | 0,2% | **965** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 983 | 99,9% | 1 | 0,1% | **984** | **100%** |
| ***Total*** | ***13.423*** | **99,4%** | ***77*** | **0,6%** | 13.500 | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | 99,5% | | 0,5% | | 100% | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *99,4%* | | *0,6%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *98,5%* | | *1,5%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A proporção de domicílios ligados à rede geral de água não é, na maioria das vezes, homogênea dentro de uma comunidade. Subdividindo as comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos em setores censitários, visualiza-se através do Mapa 2 esta distinção interna, qualificando a informação de forma mais próxima da realidade local. Pelo mapa, pode-se perceber que os maiores déficits no abastecimento de água se concentram em determinados setores censitários ilustrados com cores mais escuras. Mais uma vez, a comunidade Parque Horácio Cardoso Franco destaca-se por possuir o setor censitário assinalado com a cor mais escura, o que assinala uma carência significativa no fornecimento adequado de água nesta região.

***Mapa 2 – Percentual de Domicílios Particulares Permanentes com Acesso a Abastecimento de Água Adequado segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

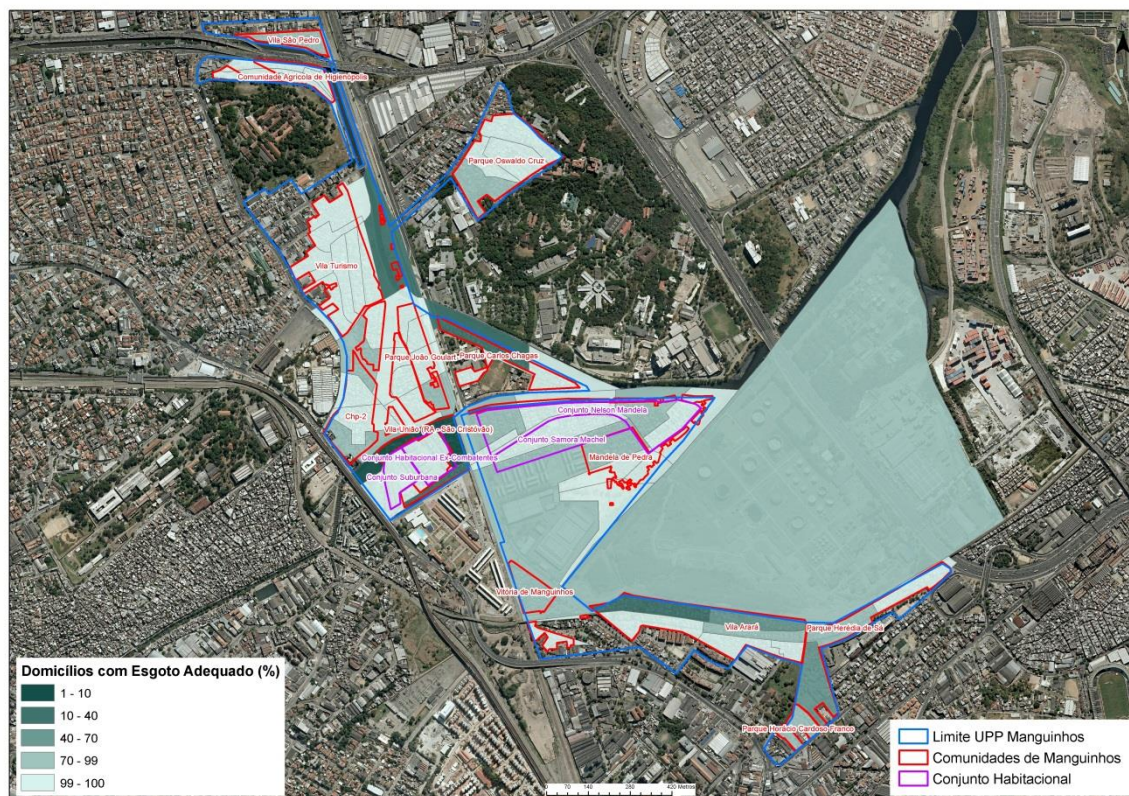
Como já mencionado anteriormente, os dados de cobertura da infraestrutura de esgotamento sanitário nas UPPs de Manguinhos apontam, no geral, para uma deficiência maior do que a encontrada no abastecimento de água, principalmente dentro de algumas comunidades específicas. No conjunto total das comunidades e conjuntos observados, moradores de 1.144 domicílios disseram ter o esgoto despejado de forma outra a da rede geral ou em uma fossa séptica, o que representa 8,5% do universo de domicílios. A taxa de adequação na cobertura da infraestrutura de esgoto nas UPPs de Manguinhos é de 91,4%, bastante inferior a da R.A. de Ramos, da R.A. de São Cristóvão e da cidade do Rio de Janeiro (98,2%, 96,3% e 94,9% respectivamente). Entretanto, verifica-se que há grandes diferenças entre as comunidades e conjuntos que compõem as UPPs. Especificamente, destaca-se a dissimilaridade entre a Comunidade Agrícola de Higienópolis e o Conjunto Ex-Combatentes e Suburbana em relação as demais comunidades e conjuntos localizados nas UPPs de Manguinhos, visto que esta comunidade e este conjunto são as únicas áreas que apresentam 100% de cobertura de acesso à infraestrutura de esgotamento sanitário adequado. Por outro lado, as comunidades Vila União (R.A. São Cristóvão) e Parque Carlos Chagas são as áreas que apresentam o menor percentual de acesso à infraestrutura de esgotamento sanitário adequado (14,2% e 47%, respectivamente).

Os dados de esgotamento sanitário estão expostos na Tabela 10 e as diferenças internas às comunidades e conjuntos que constituem as UPPs de Manguinhos estão representadas no Mapa 3. Cores mais escuras no mapa mostram em quais setores há os maiores déficits. De fato, encontram-se áreas onde a cobertura de infraestrutura de esgoto é extremamente preocupante. Nas comunidades Parque Carlos Chagas e Vila Arará, por exemplo, existem setores com cobertura de infraestrutura de esgoto inferior a 40%.

***Tabela 10 – Total e Percentual de Domicílios Particulares Permanentes por Tipo de Esgotamento Sanitário segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Esgotamento Sanitário | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Com Banheiro ou Sanitário | | | | Sem Banheiro ou Sanitário | | Total | |
| | Adequado | | Inadequado | | | | | |
| | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % |
| Parque João Goulart | 1.239 | 94,7% | 67 | 5,1% | 2 | 0,2% | **1.308** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.602 | 99,9% | 1 | 0,1% | 1 | 0,1% | **1.604** | **100%** |
| Chp-2 | 1.126 | 99,1% | 8 | 0,7% | 2 | 0,2% | **1.136** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 166 | 47,0% | 187 | 53,0% | 0 | 0,0% | **353** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 46 | 14,2% | 278 | 85,8% | 0 | 0,0% | **324** | **100%** |
| Vila São Pedro | 303 | 91,8% | 26 | 7,9% | 1 | 0,3% | **330** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 390 | 100,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | **390** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.226 | 99,5% | 6 | 0,5% | 0 | 0,0% | **1.232** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 785 | 85,2% | 135 | 14,7% | 1 | 0,1% | **921** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 205 | 84,0% | 39 | 16,0% | 0 | 0,0% | **244** | **100%** |
| Vila Arará | 1.197 | 76,4% | 367 | 23,4% | 3 | 0,2% | **1.567** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.662 | 99,0% | 17 | 1,0% | 0 | 0,0% | **1.679** | **100%** |
| Conjuntos  Ex-Combatentes e Suburbana | 463 | 100,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | **463** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 952 | 98,7% | 12 | 1,2% | 1 | 0,1% | **965** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 983 | 99,9% | 1 | 0,1% | 0 | 0,0% | **984** | **100%** |
| ***Total*** | ***12.345*** | **91,4%** | ***1.144*** | **8,5%** | ***11*** | **0,1%** | **13.500** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *98,2%* | | *1,7%* | | *0,0%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *96,3%* | | *3,2%* | | *0,5%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *94,9%* | | *5,0%* | | *0,1%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

***Mapa 3 – Percentual de Domicílios Particulares Permanentes com Acesso a Esgotamento Adequado segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.1.3. Lixo

Os dados censitários relativos à existência ou não de coleta de lixo indicam que a cobertura deste serviço é bastante heterogênea entre as comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos, apontando para deficiências específicas em algumas áreas. Considerou-se para classificar como cobertura adequada aqueles domicílios cuja coleta é realizada, seja diretamente pelo serviço de coleta porta a porta ou indiretamente através de caçambas colocadas pela Comlurb. Chamou-se esta categoria de domicílios com destino de lixo *adequado,* ou seja, onde existe a coleta. Por sua vez, considerou-se como *inadequado* aqueles domicílios cujos moradores responderam que o destino do lixo é um terreno baldio, um logradouro, um curso d´agua ou queimado e enterrado em algum terreno, assim como qualquer outro tipo de destino.

Novamente, é relevante ressaltar que os dados são relativos apenas à cobertura do serviço de coleta, não indicando a qualidade da mesma, como por exemplo, sua frequência ou a condição geral de limpeza local tal como o acúmulo de lixo nos logradouros públicos e nos cursos d'água, etc.

A Tabela 11 mostra que a maior proporção de coleta de lixo *inadequada* está nas comunidades Vila Turismo, Comunidade Agrícola de Higienópolis, Parque Carlos Chagas e Chp-2. Nestas comunidades, 31%, 29%, 27% e 23% dos domicílios, respectivamente, tiveram moradores que afirmaram não ter acesso direto ao serviço de coleta direta ou às caçambas instaladas pela Comlurb, proporção bastante superior às outras comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos e contrastante com a média da cidade do Rio de Janeiro, onde a falta de cobertura da coleta atinge apenas 0,7% dos domicílios. Fora a carência específica das comunidades nas UPPs de Manguinhos, observa-se também um déficit considerável no conjunto das UPPs como um todo: 7,4%. Destacam-se positivamente os 100% de cobertura de coleta de lixo adequada nas comunidades Parque João Goulart, Vila União (R.A. São Cristóvão), Parque Oswaldo Cruz, Parque Herédia de Sá, Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, assim como os 100% de cobertura nos conjuntos Nelson Mandela, Samora Machel e Ex-Combatentes e Suburbana.

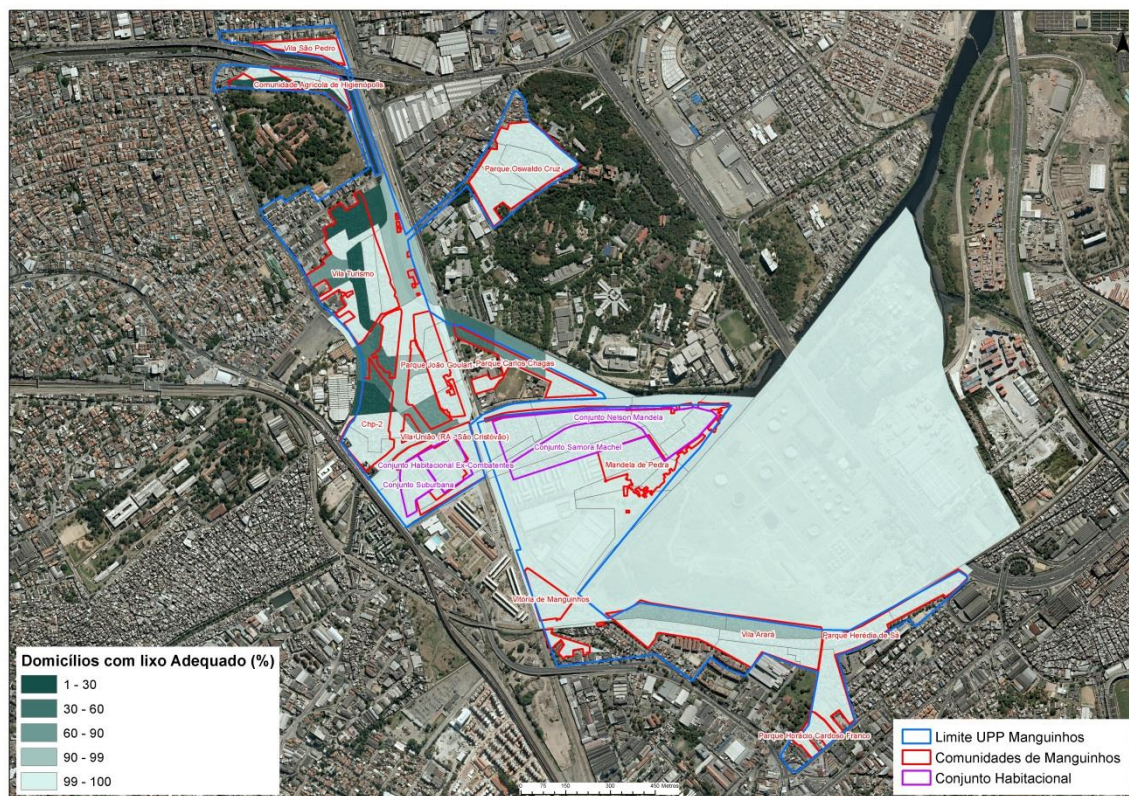
***Tabela 11 – Total e Percentual de Domicílios Particulares Permanentes por Tipo de Destino do Lixo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Lixo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Adequado | | Inadequado | | Total | |
| | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % |
| Parque João Goulart | 1.303 | 100% | 5 | 0% | **1.308** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.109 | 69% | 495 | 31% | **1.604** | **100%** |
| Chp-2 | 878 | 77% | 258 | 23% | **1.136** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 259 | 73% | 94 | 27% | **353** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 324 | 100% | 0 | 0% | **324** | **100%** |
| Vila São Pedro | 327 | 99% | 3 | 1% | **330** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 277 | 71% | 113 | 29% | **390** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.232 | 100% | 0 | 0% | **1.232** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 921 | 100% | 0 | 0% | **921** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 242 | 99% | 2 | 1% | **244** | **100%** |
| Vila Arará | 1.537 | 98% | 30 | 2% | **1.567** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.676 | 100% | 3 | 0% | **1.679** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 463 | 100% | 0 | 0% | **463** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 965 | 100% | 0 | 0% | **965** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 984 | 100% | 0 | 0% | **984** | **100%** |
| ***Total*** | ***12.497*** | **92,6%** | ***1.003*** | **7,4%** | **13.500** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *97,4%* | | *2,6%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *98,8%* | | *1,2%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *99,3%* | | *0,7%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

Entretanto, o que o Mapa 4 mostra é que as diferenças na distribuição espacial nas comunidades e conjuntos são consideráveis, principalmente internamente às comunidades Vila Turismo, Chp-2, Parque

Carlos Chagas e Comunidade Agrícola de Higienópolis, apontadas anteriormente como as comunidades que possuem os maiores déficits. Nestas comunidades, há setores censitários adjacentes uns aos outros com percentuais contrastantes: enquanto se encontram áreas com menos de 30% de cobertura da coleta de lixo, em outras localizadas bem próximas ela chega a quase 100%. Isso indica que a carência está mais localizada em determinadas áreas.

***Mapa 4 – Percentual de Domicílios Particulares Permanentes com Acesso a Coleta de Lixo Adequado segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.1.4. ENERGIA ELÉTRICA

O último tema da seção referente a serviços urbanos e condição domiciliar diz respeito à energia elétrica. As informações apresentadas na Tabela 12 referem-se, primeiramente, à existência ou não de energia elétrica no domicílio, segundo, se a fonte de energia é a companhia distribuidora (Light na cidade do Rio de Janeiro) ou se a origem é outra - o IBGE considera "outras fontes" como sendo as fontes de energia solar, eólicas e gerador. No entanto, na prática, sabe-se que essa opção ("outras fontes") significa que a energia é proveniente de companhia distribuidora, mas que não é computada pela agência fornecedora. A tabela mostra ainda se os domicílios conectados à rede de energia da Light possuem relógio ou medidor para registro de consumo. Vale ressaltar que a existência de relógio instalado não implica necessariamente em registro do consumo de energia elétrica exclusiva do domicílio. Esta informação aponta, entretanto, para a condição básica para um serviço de qualidade. Para que se tenha um quadro mais preciso sobre a formalização e a qualidade do serviço de distribuição de energia elétrica, seria necessário, contudo, outras fontes de informações.

Com isso em mente, observa-se na Tabela 12 que assim como na cidade como um todo, praticamente não há domicílios sem energia no território. São apenas 2 em toda área das UPPs de Manguinhos. Em contrapartida, a discrepância entre a média das comunidades e conjuntos observados e do município do Rio de Janeiro está na proporção de domicílios cujos moradores responderam possuir relógio ou medidor

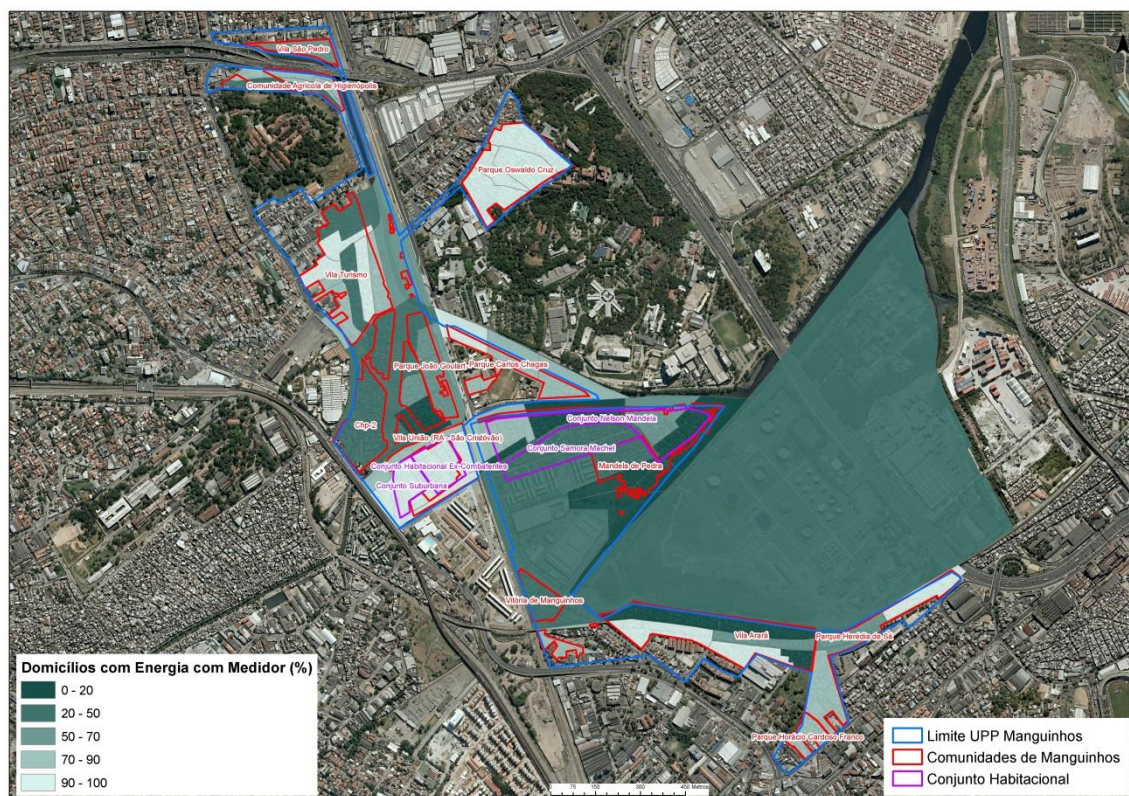
da Light para registro do consumo de energia. Enquanto no município esta taxa é de quase 92,6%, nas UPPs de Manguinhos não ultrapassa os 57,4%.

Nota-se que as comunidades Chp-2, Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra e os conjuntos Nelson Mandela e Samora Machel são as áreas que possuem os menores percentuais de domicílios com medidor, muito abaixo da média das UPPs de Manguinhos: 24%, 22%, 37% e 36%, respectivamente. Em contrapartida, os conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana e as comunidades Vila União (R.A. São Cristóvão) e Parque Oswaldo Cruz merecem destaque pela alta proporção relativa de domicílios com relógio. As informações por setores censitários estão apresentadas de forma espacializada no Mapa 5, onde pode-se observar áreas nas quais menos de 20% dos domicílios possuem energia elétrica e medidor ou relógio, principalmente em setores das comunidades Mandela de Pedra e Vila Arará.

***Tabela 12 – Total e Percentual de Domicílios Particulares Permanentes por Existência, Tipo de Fonte e Presença de Medidor de Energia Elétrica segundo as Comunidades e Conjuntos na UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Energia Elétrica | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Com Energia de Companhia Distribuidora | | | | Com Energia de Outras Fontes | | Sem Energia | | Total | |
| | Com Medidor | | Sem Medidor | | | | | | | |
| | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % | Domicílios | % |
| Parque João Goulart | 754 | 58% | 493 | 38% | 61 | 5% | 0 | 0% | **1.308** | **100%** |
| Vila Turismo | 1.234 | 77% | 274 | 17% | 96 | 6% | 0 | 0% | **1.604** | **100%** |
| Chp-2 | 268 | 24% | 531 | 47% | 336 | 30% | 1 | 0% | **1.136** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 280 | 79% | 54 | 15% | 19 | 5% | 0 | 0% | **353** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 314 | 97% | 10 | 3% | 0 | 0% | 0 | 0% | **324** | **100%** |
| Vila São Pedro | 203 | 62% | 64 | 19% | 63 | 19% | 0 | 0% | **330** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 272 | 70% | 42 | 11% | 76 | 19% | 0 | 0% | **390** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.185 | 96% | 46 | 4% | 1 | 0% | 0 | 0% | **1.232** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 703 | 76% | 195 | 21% | 23 | 2% | 0 | 0% | **921** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 218 | 89% | 8 | 3% | 18 | 7% | 0 | 0% | **244** | **100%** |
| Vila Arará | 758 | 48% | 333 | 21% | 476 | 30% | 0 | 0% | **1.567** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 374 | 22% | 965 | 57% | 339 | 20% | 1 | 0% | **1.679** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 461 | 100% | 2 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | **463** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 361 | 37% | 551 | 57% | 53 | 5% | 0 | 0% | **965** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 359 | 36% | 598 | 61% | 27 | 3% | 0 | 0% | **984** | **100%** |
| **Total** | **7.744** | **57,4%** | **4.166** | **30,9%** | **1.588** | **11,8%** | **2** | **0%** | **13.500** | **100%** |
| **R.A. Ramos** | 86,9% | | 9,0% | | 4,1% | | 0,0% | | 100% | |
| **R.A. São Cristóvão** | 85,1% | | 10,7% | | 4,2% | | 0,0% | | 100% | |
| **Rio de Janeiro** | 92,6% | | 6,0% | | 1,4% | | 0,0% | | 100% | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

***Mapa 5 – Percentual de Domicílios Particulares Permanentes com Energia Elétrica da Companhia Distribuidora e com Medidor ou Relógio segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

## 3.2. EDUCAÇÃO

Os dados de educação do Censo Demográfico do IBGE 2010 referem-se à taxa de alfabetização de pessoas com 5 ou mais anos de idade. Como definição de “alfabetizado” considera-se a pessoa capaz de ler e escrever um texto simples. Como já mencionado, foram considerados três recortes etários (de 8 a 9 anos; de 10 a 14 anos; e 15 ou mais anos de idade). Encontram-se nesta seção tanto informações sobre o número absoluto e percentual de pessoas alfabetizadas e não alfabetizadas para cada recorte etário, quanto o número absoluto de pessoas alfabetizadas e não alfabetizadas por sexo.

O Estatuto da Criança e do Adolescente entende o acesso à educação como um direito, portanto, um dever do Estado. Isso porque há consenso sobre o fato de que ser alfabetizado é fundamental para estar inserido na sociedade moderna, ter acesso à informação e dispor de condições mínimas para desenvolver-se integralmente.

Os dados apresentados não revelam a cobertura do ensino na área analisada, ou seja, não é possível inferir o número de crianças que frequentam a escola e, portanto, se a demanda está sendo atendida. No entanto, eles sinalizam dois aspectos importantes: a quantidade de crianças alfabetizadas e a quantidade de crianças que não são alfabetizadas, mas deveriam ser.

### 3.2.1. ANALFABETISMO ENTRE CRIANÇAS DE 8 A 9 ANOS DE IDADE

A Tabela 13 mostra, sobretudo, a existência de 307 crianças de 8 a 9 anos que indicaram não saber ler nem escrever. As comunidades com maior número de crianças não alfabetizadas são Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra (93), Vila Arará (59), Chp-2 (28) e Parque João Goulart (21). Ao mesmo

tempo, os conjuntos Samora Machel e Nelson Mandela destacam-se negativamente por possuir um alto número de crianças não alfabetizadas na faixa etária supracitada: 24 e 23, respectivamente. Vale lembrar que nesta faixa etária as crianças deveriam estar cursando entre o 2º e o 4º ano e, portanto, já deveriam estar alfabetizadas há pelo menos dois anos. Mais especificamente, é relevante apontar para o fato de que estas 307 crianças que indicaram não saber ler nem escrever correspondem a 17,1% do total de crianças na faixa etária supracitada. Em contrapartida, destaca-se positivamente a baixa proporção relativa de crianças não alfabetizadas na comunidade Parque Oswaldo Cruz (3%) e nos Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana (3%).

***Tabela 13 – Total e Percentual de Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas de 8 a 9 anos segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Crianças de 8 a 9 anos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alfabetizadas | | Não Alfabetizadas | | Total | |
| | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % |
| Parque João Goulart | 156 | 88% | 21 | 12% | **177** | **100%** |
| Vila Turismo | 155 | 93% | 11 | 7% | **166** | **100%** |
| Chp-2 | 129 | 82% | 28 | 18% | **157** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 35 | 71% | 14 | 29% | **49** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 29 | 88% | 4 | 12% | **33** | **100%** |
| Vila São Pedro | 25 | 83% | 5 | 17% | **30** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 28 | 85% | 5 | 15% | **33** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 195 | 97% | 7 | 3% | **202** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 87 | 92% | 8 | 8% | **95** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 23 | 85% | 4 | 15% | **27** | **100%** |
| Vila Arará | 161 | 73% | 59 | 27% | **220** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 240 | 72% | 93 | 28% | **333** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 36 | 97% | 1 | 3% | **37** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 102 | 82% | 23 | 18% | **125** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 88 | 79% | 24 | 21% | **112** | **100%** |
| ***Total*** | ***1.489*** | **82,9%** | **307** | **17,1%** | ***1.796*** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *90,1%* | | *9,9%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *88,9%* | | *11,1%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *92,7%* | | *7,3%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

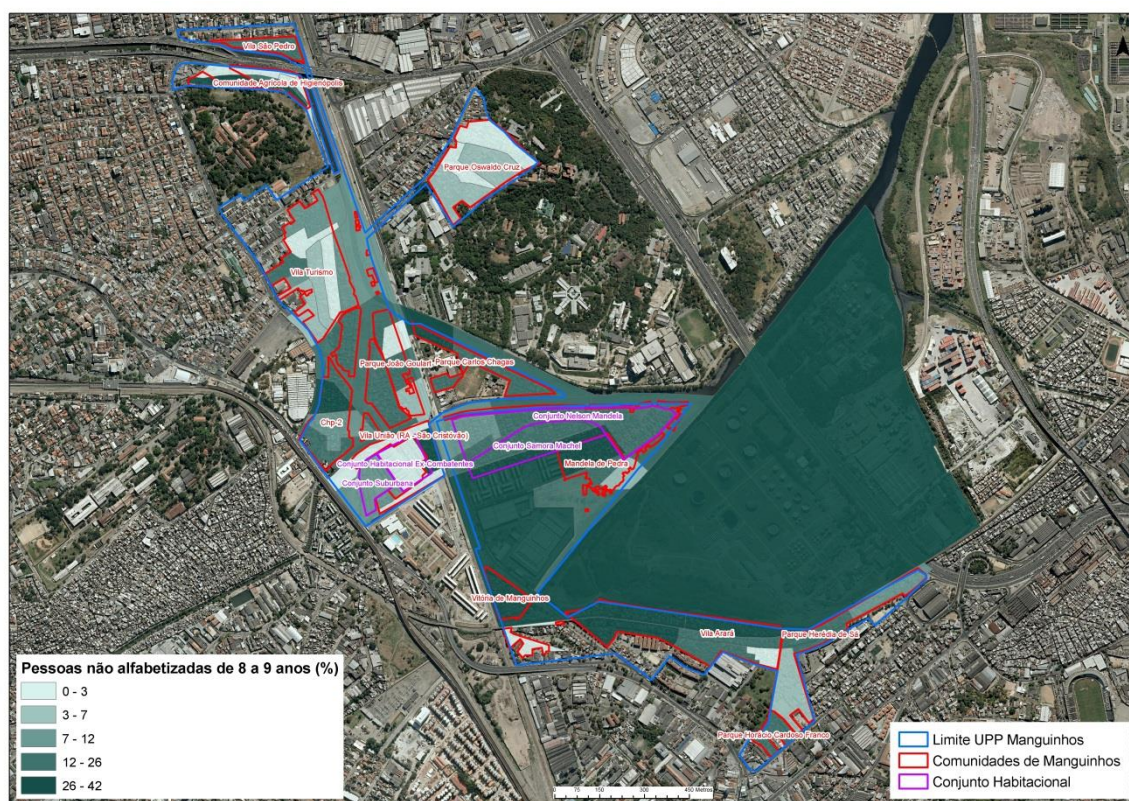
A Tabela 14 mostra o número absoluto de crianças do sexo masculino e feminino não-alfabetizadas nesta faixa. Do total de 1.967 crianças das UPPs de Manguinhos, nota-se que a diferença entre o número de meninos e meninas é bastante sutil: são 904 meninos contra 892 meninas. Contudo, observando as comunidades e conjuntos das UPPs de Manguinhos individualmente, as comunidades Parque João Goulart, Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra são as áreas que apresentam a maior desproporção entre meninos e meninas não alfabetizados. Na comunidade Parque João Goulart foram encontrados 5 meninos não alfabetizados, enquanto 16 meninas estavam na mesma condição. Já nas comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra foram identificados 55 meninos não alfabetizados contra 38 meninas também não alfabetizadas. Os Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana merecem destaque por seus aspectos positivos. Nesta área foi encontrada apenas uma criança (do sexo masculino) não alfabetizada.

***Tabela 14 – Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas de 8 a 9 anos por Sexo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Crianças de 8 a 9 anos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alfabetizadas | | Não Alfabetizadas | | Total | |
| | H | M | H | M | H | M |
| Parque João Goulart | 78 | 78 | 5 | 16 | 83 | 94 |
| Vila Turismo | 80 | 75 | 4 | 7 | 84 | 82 |
| Chp-2 | 58 | 71 | 18 | 10 | 76 | 81 |
| Parque Carlos Chagas | 15 | 20 | 8 | 6 | 23 | 26 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 12 | 17 | 2 | 2 | 14 | 19 |
| Vila São Pedro | 10 | 15 | 2 | 3 | 12 | 18 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 14 | 14 | 3 | 2 | 17 | 16 |
| Parque Oswaldo Cruz | 96 | 99 | 4 | 3 | 100 | 102 |
| Parque Herédia de Sá | 39 | 48 | 5 | 3 | 44 | 51 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 12 | 11 | 4 | 0 | 16 | 11 |
| Vila Arará | 84 | 77 | 25 | 34 | 109 | 111 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 134 | 106 | 55 | 38 | 189 | 144 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 18 | 18 | 1 | 0 | 19 | 18 |
| Conjunto Nelson Mandela | 52 | 50 | 10 | 13 | 62 | 63 |
| Conjunto Samora Machel | 42 | 46 | 14 | 10 | 56 | 56 |
| ***Total*** | 744 | 745 | 160 | 147 | 904 | 892 |
| | **1.489** | | **307** | | **1.967** | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A distribuição espacial da taxa de analfabetismo para a faixa etária de 8 a 9 anos de idade pode ser visualizada no Mapa 6. Como pode ser observado, nas UPPs de Manguinhos existem comunidades com setores mais críticos no que diz respeito ao analfabetismo da faixa etária supracitada. O conjunto Samora Machel e as comunidades Chp-2, Vila Arará, Mandela de Pedra, Vitória de Manguinhos, Parque Carlos Chagas e Comunidade Agrícola de Higienópolis são as áreas que apresentam os setores com os percentuais mais altos. Nestes setores, entre 26% e 42% das crianças com 8 e 9 anos de idade não são alfabetizadas.

***Mapa 6 – Percentual de Pessoas de 8 a 9 anos Não Alfabetizadas segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.2.2. Analfabetismo entre Crianças de 10 a 14 anos de idade

As Tabelas 15 e 16 mostram as informações censitárias de educação entre crianças de 10 a 14 anos de idade que, idealmente, deveriam estar cursando entre o 5º e o 9º ano do ensino fundamental. São 173 as crianças encontradas que não sabiam ler nem escrever de um universo total de 4.585. Isto representa uma taxa de analfabetismo de 3,8%, ainda consideravelmente acima da taxa da cidade do Rio de Janeiro (2,0%), da R.A. de Ramos (2,2%) e da R.A. de São Cristóvão (3,2%). É relevante ressaltar também que das 173 crianças analfabetas das UPPs de Manguinhos neste recorte etário, 52% delas estão concentradas nas comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, Chp-2 e Vila Arará. Nestas comunidades foram encontradas, respectivamente, 29, 29 e 32 crianças não alfabetizadas.

Dentre as comunidades e conjuntos que compõem as UPPs de Manguinhos, verifica-se que a taxa de analfabetismo nesta faixa etária é menor nas comunidades Vila União (R.A. São Cristóvão), Vila São Pedro e Parque Horácio Cardoso Franco, uma vez que estas comunidades possuem apenas, respectivamente, 1,3%, 1,2% e 1,7% de crianças não alfabetizadas. Ainda no que diz respeito aos destaques positivos nas UPPs de Manguinhos, os conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana se destacam por não apresentarem crianças analfabetas na faixa etária considerada.

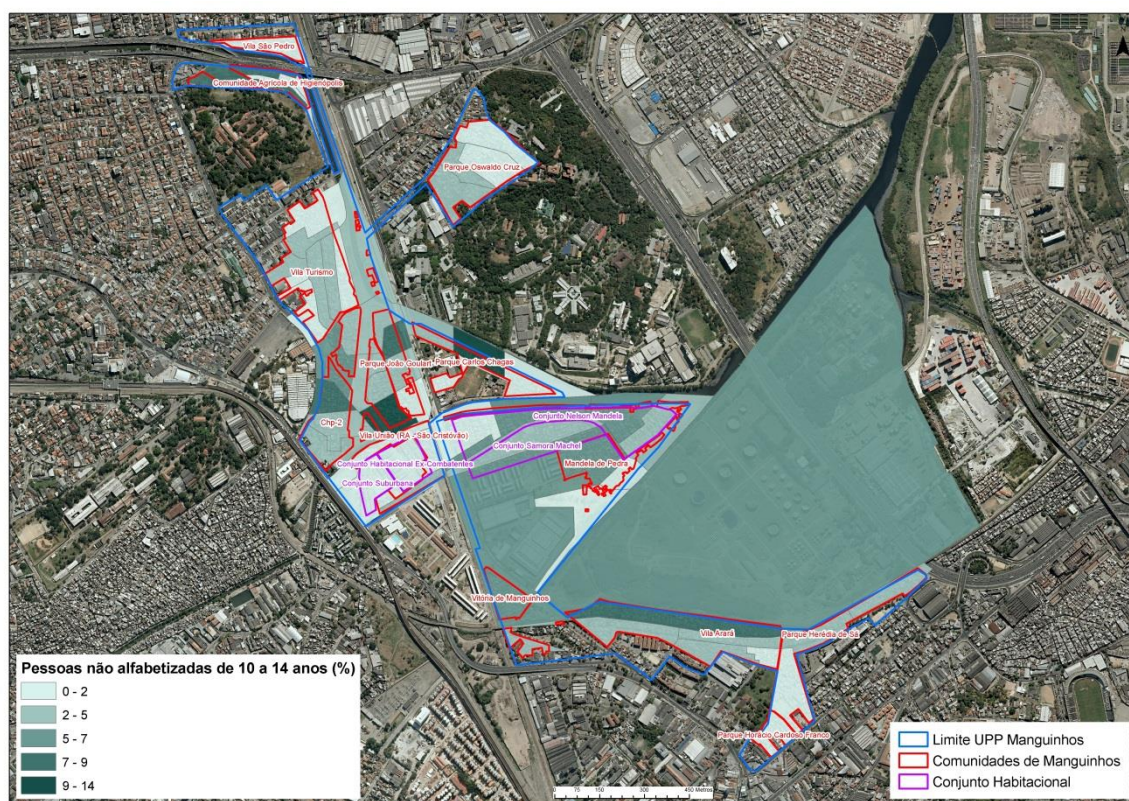
Diferentemente dos dados apresentados na Tabela 14, na Tabela 16 verifica-se que o número de pessoas analfabetas é significativamente diferente entre os sexos na faixa de 10 a 14 anos de idade. No conjunto de 173 pessoas não alfabetizadas nas UPPs de Manguinhos, há um número relativo maior de analfabetos do sexo masculino do que do sexo feminino: 101 são homens para 72 mulheres. Isto representa uma proporção de aproximadamente 58% e 42%, respectivamente.

***Tabela 15 – Total e Percentual de Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas de 10 a 14 anos segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Crianças de 10 a 14 anos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alfabetizadas | | Não Alfabetizadas | | Total | |
| | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % |
| Parque João Goulart | 565 | 96,9% | 18 | 3,1% | **583** | **100%** |
| Vila Turismo | 424 | 97,9% | 9 | 2,1% | **433** | **100%** |
| Chp-2 | 414 | 93,5% | 29 | 6,5% | **443** | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 111 | 95,7% | 5 | 4,3% | **116** | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 76 | 98,7% | 1 | 1,3% | **77** | **100%** |
| Vila São Pedro | 84 | 98,8% | 1 | 1,2% | **85** | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 97 | 96,0% | 4 | 4,0% | **101** | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 518 | 97,9% | 11 | 2,1% | **529** | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 244 | 97,2% | 7 | 2,8% | **251** | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 57 | 98,3% | 1 | 1,7% | **58** | **100%** |
| Vila Arará | 460 | 93,5% | 32 | 6,5% | **492** | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 666 | 95,8% | 29 | 4,2% | **695** | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 91 | 100,0% | 0 | 0,0% | **91** | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 313 | 96,0% | 13 | 4,0% | **326** | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 292 | 95,7% | 13 | 4,3% | **305** | **100%** |
| ***Total*** | ***4.412*** | **96,2%** | **173** | **3,8%** | ***4.585*** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *97,8%* | | *2,2%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *96,8%* | | *3,2%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *98,0%* | | *2,0%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

As diferenças internas ao território, por setores censitários, para este recorte etário estão representadas no Mapa 7. Pode-se notar que as comunidades Comunidade Agrícola de Higienópolis, Parque João Goulart e Parque Carlos Chagas apresentam os setores censitários mais críticos encontrados na área das UPPs de Manguinhos. Nestes setores, mais de 9% das crianças com idade entre 10 e 14 anos não são alfabetizadas.

### *Mapa 7 – Percentual de Pessoas de 10 a 14 anos Não Alfabetizadas segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010*

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### *Tabela 16 – Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas de 10 a 14 anos por Sexo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010*

| *Comunidades/Conjuntos* | *Crianças de 10 a 14 anos* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Alfabetizadas* | | *Não Alfabetizadas* | | *Total* | |
| | *H* | *M* | *H* | *M* | *H* | *M* |
| Parque João Goulart | 234 | 331 | 11 | 7 | 245 | 338 |
| Vila Turismo | 212 | 212 | 3 | 6 | 215 | 218 |
| Chp-2 | 214 | 200 | 14 | 15 | 228 | 215 |
| Parque Carlos Chagas | 60 | 51 | 4 | 1 | 64 | 52 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 43 | 33 | 1 | 0 | 44 | 33 |
| Vila São Pedro | 40 | 44 | 1 | 0 | 41 | 44 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 42 | 55 | 2 | 2 | 44 | 57 |
| Parque Oswaldo Cruz | 253 | 265 | 8 | 3 | 261 | 268 |
| Parque Herédia de Sá | 125 | 119 | 5 | 2 | 130 | 121 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 34 | 23 | 0 | 1 | 34 | 24 |
| Vila Arará | 228 | 232 | 19 | 13 | 247 | 245 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 347 | 319 | 15 | 14 | 362 | 333 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 52 | 39 | 0 | 0 | 52 | 39 |
| Conjunto Nelson Mandela | 150 | 163 | 9 | 4 | 159 | 167 |
| Conjunto Samora Machel | 143 | 149 | 9 | 4 | 152 | 153 |
| ***Total*** | 2.177 | 2.235 | 101 | 72 | 2.278 | 2.307 |
| | **4.416** | | **173** | | **4.589** | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.2.3. Analfabetismo entre Pessoas com 15 anos ou mais de idade

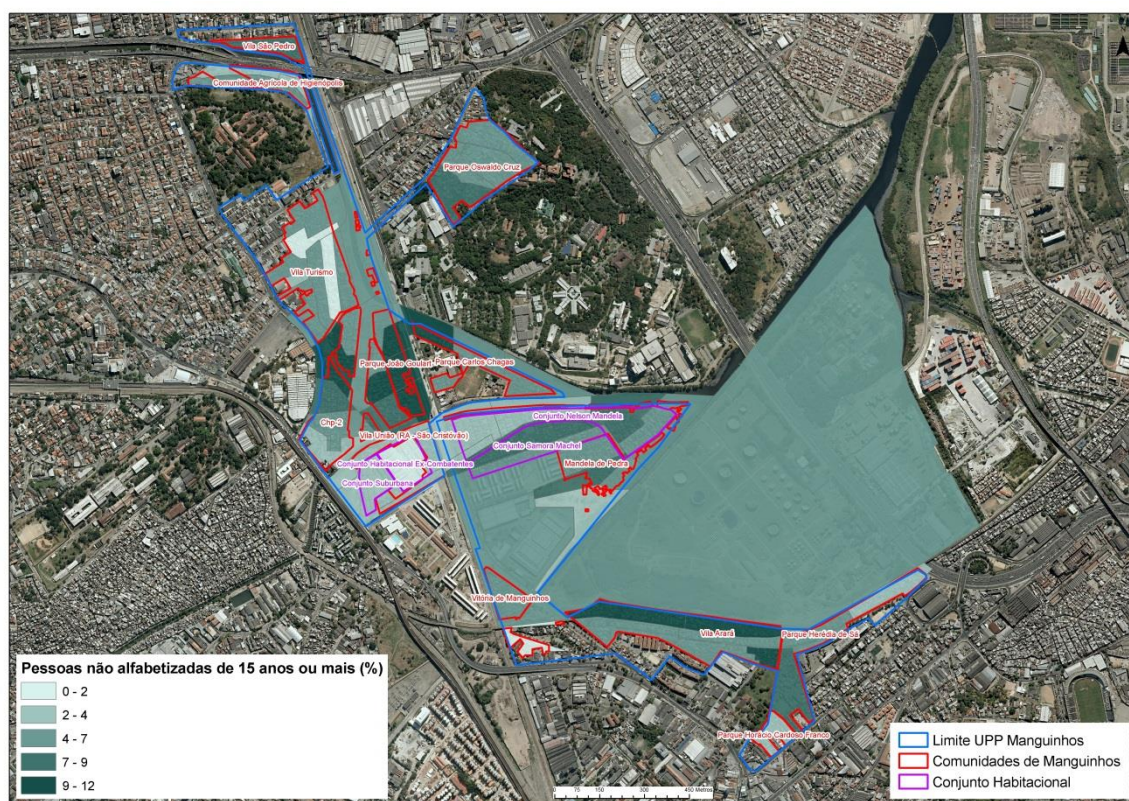
O último recorte etário utilizado para a análise dos déficits educacionais nas UPPs de Manguinhos concerne à população com 15 anos de idade ou mais. Trata-se de uma informação extremamente relevante por ser um indicador de desenvolvimento social importante para analistas e gestores públicos, pois indica um alto grau de vulnerabilidade social. A Tabela 17 expõe os dados de alfabetização relativos às pessoas desta faixa etária. Enquanto para este recorte etário a média de pessoas não alfabetizadas na cidade do Rio de Janeiro não excede 3%, nota-se que nas comunidades Parque João Goulart e Vila Arará, esta é de 9,3% e 9,1%, respectivamente. Esta proporção é, de fato, consideravelmente maior do que a média geral de 6,5% das UPPs de Manguinhos. Outro dado a ser destacado é a dissimilaridade no que diz respeito aos percentuais entre a comunidade Parque João Goulart e os Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana: enquanto na primeira 9,3% das pessoas com 15 anos de idade ou mais foram identificadas como sendo não-alfabetizadas, nos conjuntos supracitados apenas 1,7% das pessoas na faixa etária considerada está na mesma condição. Diante desse dado, é importante destacar a alta taxa de pessoas alfabetizadas nos Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana: 98,3%. Neste conjunto, a proporção de pessoas que sabem ler e escrever é maior do que a média da cidade do Rio de Janeiro (97,1%) e das R.A.s de Ramos (96,9%) e de São Cristóvão (94,9%).

As diferenças internas às comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos para este recorte etário estão representadas no Mapa 8, de acordo com os setores censitários. Pode-se notar que os setores com os percentuais mais preocupantes de pessoas não alfabetizadas com 15 anos de idade ou mais estão localizados nas comunidades Parque João Goulart, Chp-2, Parque Carlos Chagas e Vila Arará.

***Tabela 17 – Total e Percentual de Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas com 15 anos ou mais de idade segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro - 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Pessoas com 15 ou mais anos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alfabetizadas | | Não Alfabetizadas | | Total | |
| | Pessoas | % | Pessoas | % | Pessoas | % |
| Parque João Goulart | 3.252 | 90,7% | 332 | 9,3% | 3.584 | **100%** |
| Vila Turismo | 3.470 | 96,1% | 140 | 3,9% | 3.610 | **100%** |
| Chp-2 | 2.545 | 93,2% | 185 | 6,8% | 2.730 | **100%** |
| Parque Carlos Chagas | 750 | 93,5% | 52 | 6,5% | 802 | **100%** |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 748 | 96,6% | 26 | 3,4% | 774 | **100%** |
| Vila São Pedro | 675 | 91,8% | 60 | 8,2% | 735 | **100%** |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 869 | 95,2% | 44 | 8,2% | 913 | **100%** |
| Parque Oswaldo Cruz | 3.314 | 93,1% | 247 | 4,8% | 3.561 | **100%** |
| Parque Herédia de Sá | 2.089 | 93,8% | 137 | 6,9% | 2.226 | **100%** |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 569 | 96,4% | 21 | 3,6% | 590 | **100%** |
| Vila Arará | 3.347 | 90,9% | 336 | 9,1% | 3.683 | **100%** |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 3.628 | 94,8% | 199 | 5,2% | 3.827 | **100%** |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 1.131 | 98,3% | 19 | 1,7% | 1.150 | **100%** |
| Conjunto Nelson Mandela | 2097 | 94,7% | 117 | 5,3% | 2214 | **100%** |
| Conjunto Samora Machel | 2.100 | 91,4% | 198 | 8,6% | 2.298 | **100%** |
| ***Total*** | ***30.584*** | 93,5% | 2.113 | 6,5% | ***32.697*** | **100%** |
| ***R.A. Ramos*** | *96,9%* | | *3,1%* | | *100%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | *94,9%* | | *5,1%* | | *100%* | |
| ***Rio de Janeiro*** | *97,1%* | | *2,9%* | | *100%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

***Mapa 8 – Percentual de Pessoas com 15 ou mais anos de idade Não Alfabetizadas segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

Quando os dados de alfabetização para pessoas maiores de 15 anos são organizados por sexo, percebe-se uma tendência inversa a das outras faixas etárias consideradas. Verifica-se na Tabela 18 que nas UPPs de Manguinhos, o número absoluto de mulheres que indicaram não saber ler nem escrever é significativamente *maior* do que a de homens: enquanto 965 homens nesta faixa não sabem ler nem escrever, 1.148 mulheres estão nesta condição. Isto é, do total de pessoas não-alfabetizadas, 45% são homens e 55% são mulheres neste recorte etário.

**_Tabela 18 – Pessoas Alfabetizadas e Não Alfabetizadas com 15 anos ou mais de idade por Sexo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010_**

| Comunidades/Conjuntos | Pessoas com 15 ou mais anos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alfabetizadas | | Não Alfabetizadas | | Total | |
| | H | M | H | M | H | M |
| Parque João Goulart | 1.533 | 1.719 | 152 | 180 | 1.685 | 1.899 |
| Vila Turismo | 1.609 | 1.861 | 65 | 75 | 1.674 | 1.936 |
| Chp-2 | 1.179 | 1.366 | 69 | 116 | 1.248 | 1.482 |
| Parque Carlos Chagas | 369 | 381 | 24 | 28 | 393 | 409 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 350 | 398 | 13 | 13 | 363 | 411 |
| Vila São Pedro | 333 | 342 | 28 | 32 | 361 | 374 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 413 | 456 | 26 | 18 | 439 | 474 |
| Parque Oswaldo Cruz | 1.559 | 1.755 | 97 | 150 | 1.656 | 1.905 |
| Parque Herédia de Sá | 1.016 | 1.073 | 58 | 79 | 1.074 | 1.152 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 269 | 300 | 10 | 11 | 279 | 311 |
| Vila Arará | 1.597 | 1.750 | 173 | 163 | 1.770 | 1.913 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 1.725 | 1.903 | 86 | 113 | 1.811 | 2.016 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 517 | 614 | 5 | 14 | 522 | 628 |
| Conjunto Nelson Mandela | 978 | 1119 | 56 | 61 | 1034 | 1180 |
| Conjunto Samora Machel | 1.010 | 1.090 | 103 | 95 | 1.113 | 1.185 |
| **_Total_** | 14.457 | 16.127 | 965 | 1.148 | 15.422 | 17.275 |
| | **30.882** | | **2.115** | | **32.997** | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

## 3.3 Renda[4]

### 3.3.1. Rendimento Nominal Mensal Domiciliar Per Capita dos Domicílios Particulares

Os dados referentes ao rendimento nominal mensal domiciliar per capita dos domicílios particulares agregam informações importantes sobre as condições de vida e o grau de vulnerabilidade em que vivem as pessoas. Dessa forma, estes dados são capazes de auxiliar na construção de um panorama mais completo sobre os territórios.

A Tabela 19 traz informações apresentadas pelo Censo 2010 sobre o rendimento nominal mensal domiciliar per capita dos domicílios particulares de acordo com as seguintes faixas de renda: até 1/8 de salário mínimo; mais de 1/8 até ¼; mais de ¼ até 1/2; mais de ½ até 1; mais de 1 até 2; mais de 2 salários mínimos; além de informações de domicílios com renda per capita 0 (zero) ou domicílios sem informações de renda. Tendo em vista que os dados foram levantados no ano de 2010, quando o salário mínimo era de R$ 510,00, as faixas de renda mencionadas correspondem respectivamente aos valores de: até R$ 63,75; entre R$ 63,76 e R$ 127,50; entre R$ 127,51 e R$ 255,00; entre R$ 255,01 e R$ 510,00, entre R$ 510,01 e R$1.020,00; e mais de R$1.020,01. A análise do cruzamento feito com as duas primeiras faixas de renda possibilita construir uma estimativa aproximada sobre o número de domicílios nos quais habitam pessoas sob a linha de indigência ou de pobreza[5]. Além disso, as quatro primeiras faixas de renda podem indicar, de forma aproximada, a quantidade de domicílios nos quais vivem pessoas elegíveis ou já cadastradas no Cadastro Único de Programas Sociais (CadÚnico), uma vez que estas faixas de renda são utilizadas como critérios básicos para o cadastramento de pessoas em determinados programas sociais.

No que diz respeito à linha de indigência o referencial adotado é o mesmo utilizado pelo CadÚnico, que considera o rendimento familiar per capita de R$ 70,00 como um quesito fundamental para o acesso a diversos programas sociais. Para fazer uma correspondência com esse critério, a faixa de renda que vai até 1/8 de salário mínimo, ou seja, até R$ 63,75, também foi utilizada por apresentar um valor

[4] Nas tabelas abaixo, os dados do censo relativos às pessoas sem rendimento encontram-se agregados aos dados referentes às pessoas que não declararam renda.

[5] Embora existam outras possibilidades, é importante ressaltar que a definição adotada para caracterizar a linha de indigência e a linha de pobreza está baseada nas frações do salário mínimo.

aproximado. Contudo, uma vez que esta faixa de renda mostra-se inferior ao rendimento domiciliar per capita (RDPC) usado para definir a linha de indigência, sabe-se que os domicílios em que habitam pessoas com RDPC entre R$ 63,75 e R$ 70,00 não estão contemplados nesta faixa. Isso significa que o percentual de indigência é superior ao apresentado na tabela, sobretudo se fosse possível levar em consideração o grupo de domicílios com pessoas que apresentam renda domiciliar per capita nula, dado este desconhecido.

Já em relação à linha de pobreza buscou-se fazer uma equivalência entre o valor usualmente adotado para defini-la (R$ 140,00) com a faixa de renda que vai de mais de 1/8 até ¼ de salário mínimo, isto é, de R$ 63,76 a R$ 127,5. Mais uma vez, há uma diferença entre as faixas de renda usadas no levantamento do Censo 2010 e o valor aceito como definidor para a linha de pobreza. Portanto, o percentual de pobreza apresentado na tabela é um valor aproximado.

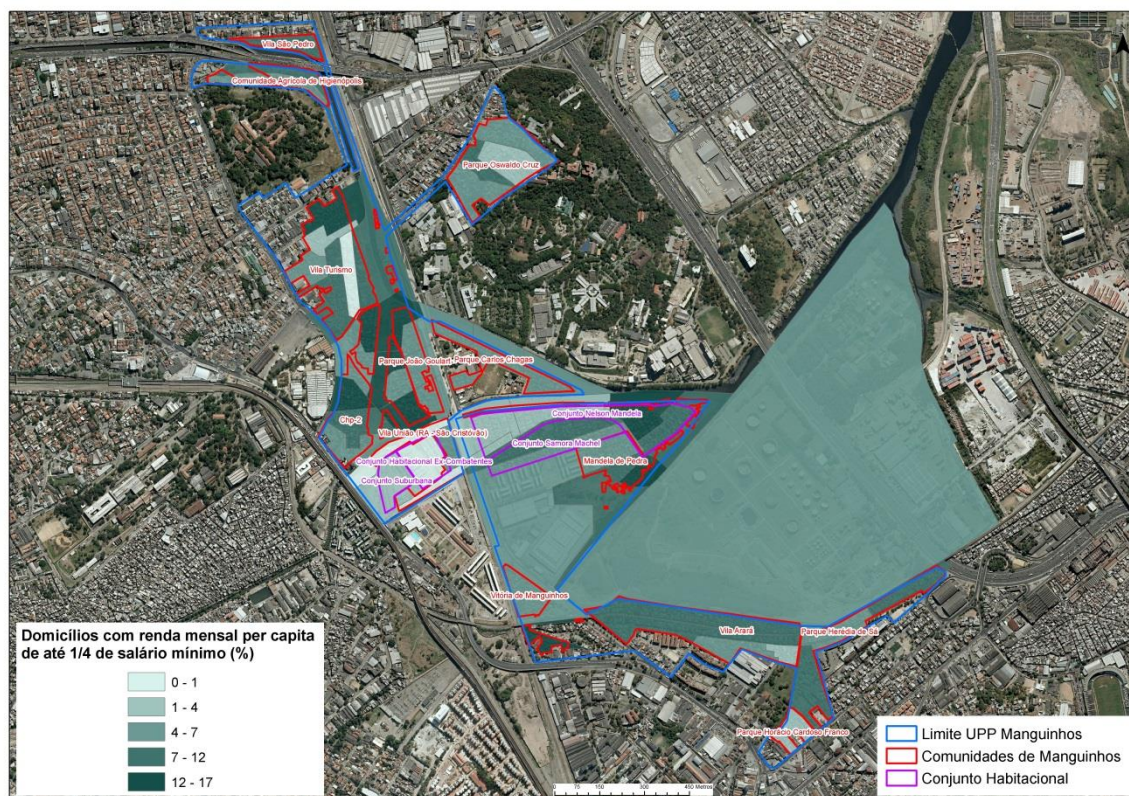
***Tabela 19 - Total e Percentual de Domicílios Particulares por Rendimento Nominal Mensal Domiciliar Per Capita segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Até 1/8 SM | | Mais de 1/8 a 1/4 SM | | Mais de 1/4 a 1/2 SM | | Mais de 1/2 a 1 SM | | Mais de 1 a 2 SM | | Mais de 2 SM | | Sem Rendimento ou Sem Informação | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | total | % | total | % | total | % | total | % | total | % | total | % | total | % |
| Parque João Goulart | 18 | 1,4% | 91 | 6,9% | 413 | 31,5% | 517 | 39,5% | 195 | 14,9% | 35 | 2,7% | 41 | 3,1% |
| Vila Turismo | 13 | 0,8% | 87 | 5,4% | 362 | 22,6% | 651 | 40,6% | 341 | 21,3% | 46 | 2,9% | 104 | 6,5% |
| Chp-2 | 18 | 1,6% | 100 | 8,8% | 303 | 26,7% | 376 | 33,1% | 181 | 15,9% | 28 | 2,5% | 130 | 11,4% |
| Parque Carlos Chagas | 5 | 1,4% | 17 | 4,8% | 69 | 19,4% | 149 | 41,9% | 83 | 23,3% | 21 | 5,9% | 12 | 3,4% |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 2 | 0,6% | 5 | 1,5% | 41 | 12,7% | 127 | 39,2% | 89 | 27,5% | 38 | 11,7% | 22 | 6,8% |
| Vila São Pedro | 3 | 0,9% | 29 | 8,8% | 75 | 22,7% | 103 | 31,2% | 75 | 22,7% | 10 | 3,0% | 35 | 10,6% |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 5 | 1,3% | 22 | 5,6% | 75 | 19,2% | 160 | 41,0% | 75 | 19,2% | 30 | 7,7% | 23 | 5,9% |
| Parque Oswaldo Cruz | 6 | 0,5% | 59 | 4,8% | 441 | 35,8% | 372 | 30,2% | 232 | 18,8% | 72 | 5,8% | 50 | 4,1% |
| Parque Herédia de Sá | 7 | 0,8% | 58 | 6,3% | 167 | 18,1% | 364 | 39,5% | 204 | 22,1% | 83 | 9,0% | 39 | 4,2% |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 4 | 1,6% | 5 | 2,0% | 28 | 11,5% | 94 | 38,5% | 81 | 33,2% | 26 | 10,7% | 6 | 2,5% |
| Vila Arará | 20 | 1,3% | 99 | 6,3% | 386 | 24,6% | 565 | 36,1% | 278 | 17,7% | 75 | 4,8% | 144 | 9,2% |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 19 | 1,1% | 125 | 7,4% | 536 | 31,9% | 750 | 44,7% | 154 | 9,2% | 10 | 0,6% | 85 | 5,1% |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 1 | 0,2% | 6 | 1,3% | 66 | 14,3% | 113 | 24,4% | 106 | 22,9% | 66 | 14,3% | 105 | 22,7% |
| Conjunto Nelson Mandela | 11 | 1,1% | 65 | 6,7% | 208 | 21,6% | 420 | 43,5% | 181 | 18,8% | 24 | 2,5% | 56 | 5,8% |
| Conjunto Samora Machel | 2 | 0,2% | 67 | 6,8% | 297 | 30,2% | 442 | 44,9% | 126 | 12,8% | 22 | 2,2% | 29 | 2,9% |
| **Total** | **134** | 1,0% | **835** | 6,1% | **3.467** | 25,4% | **5.203** | 38,1% | **2.401** | 17,6% | **586** | 4,3% | **881** | 6,5% |
| ***R.A. Ramos*** | *0,4%* | | *2,5%* | | *11,7%* | | *27,2%* | | *29,0%* | | *24,9%* | | *4,3%* | |
| ***R.A. São Cristóvão*** | 0,7% | | 3,6% | | 13,2% | | 28,1% | | 26,5% | | *21,9%* | | 6,0% | |
| ***Rio de Janeiro*** | *0,5%* | | *2,8%* | | *10,8%* | | *23,6%* | | *23,7%* | | *34,1%* | | *4,3%* | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A Tabela 19 apresenta os dados referentes ao rendimento nominal mensal domiciliar per capita dos domicílios. Considerando as UPPs de Manguinhos como um todo, pode-se verificar que o percentual de domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capita na faixa de renda que vai até 1/8 de salário mínimo é de 1,0%. Este percentual mostra-se consideravelmente maior que o apresentado para R.A. de Ramos (0,4%), para a R.A. de São Cristóvão (0,7%) e para o município do Rio de Janeiro (0,5%). O percentual observado na faixa de renda que corresponde aproximadamente à linha de pobreza também é extremamente superior ao encontrado no município do Rio de Janeiro, na R.A. de Ramos e na R.A. de São Cristóvão: enquanto para as UPPs de Manguinhos este percentual é de 6,1%, no município do Rio de Janeiro, na R.A. de Ramos e na R.A. de São Cristóvão é de 2,8%, 2,5% e 3,6%, respectivamente. Esta discrepância repete-se no que diz respeito à faixa de renda maior que 2 salários mínimos. Se no município do Rio de Janeiro 34,1% dos domicílios possuem rendimento nominal mensal domiciliar per capita de mais de 2 salários mínimos, nas comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, por exemplo, o percentual de domicílios que agregam esta faixa de renda é quase nulo (0,6%). Ainda no que diz respeito à faixa de renda que corresponde a mais de 2 salários mínimos, o Conjunto Samora Machel constitui outro grande exemplo da diferença que existe entre o território e a cidade como um todo. Neste conjunto o percentual de domicílios com rendimento nominal mensal domiciliar per capita superior a 2 salários mínimos é de 2,2%, enquanto na R.A. de Ramos o mesmo percentual sobe para 24,9%.

O Mapa 9 mostra as informações de renda domiciliar per capita de até ¼ de salário mínimo de acordo com os setores censitários das comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos. Este dado não inclui domicílios com renda declarada igual a zero, pois como mencionado anteriormente, este grupo refere-se também aos domicílios cujos moradores se recusaram a declarar tal informação. Pode-se perceber que a distribuição não é uniforme por todo o território. Em determinadas áreas pode-se constatar que existem setores censitários (ilustrados com cores mais escuras) nos quais há maior concentração de domicílios com renda domiciliar per capita de até ¼ de salário mínimo. Por outro lado, o Conjunto Habitacional Ex-Combatentes e a comunidade Vila Turismo apresentam setores censitários com baixa concentração de domicílios pertencentes à faixa de pobreza.

***Mapa 9 – Percentual de Domicílios Particulares com Renda Mensal declarada: RDPC até ¼ de Salário Mínimo segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

### 3.3.2. RENDIMENTO DOS RESPONSÁVEIS PELOS DOMICÍLIOS

Escolheu-se trabalhar também com os dados sobre a renda dos responsáveis pelos domicílios, uma vez que os mesmos possibilitam um melhor entendimento sobre as condições de inserção no mercado de trabalho. Pode-se presumir que, quanto menor a renda do responsável pelo domicílio, pior é sua inserção no mercado de trabalho. Da mesma maneira, a renda mais elevada indica que as condições de inclusão no mercado de trabalho são favoráveis.

Assim sendo, a Tabela 20 apresenta dados referentes às seguintes faixas de renda: até ½ de salário mínimo; mais de ½ até 1; mais de 1 até 2; mais de 2 a 3; e superior a 3 salários mínimos. Tais faixas de renda correspondem respectivamente aos valores de: até R$ 255,00; entre R$ 255,01 e R$ 510,00; entre R$ 510,01 e R$ 1.020,00; entre R$ 1.020,01 e 1.530,00; e superior a R$ 1.530,01

***Tabela 20 - Total e Percentual de Responsáveis pelos Domicílios Particulares Permanentes por Cortes de Renda segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos, R.A. Ramos, R.A. São Cristóvão e Município do Rio de Janeiro – 2010***

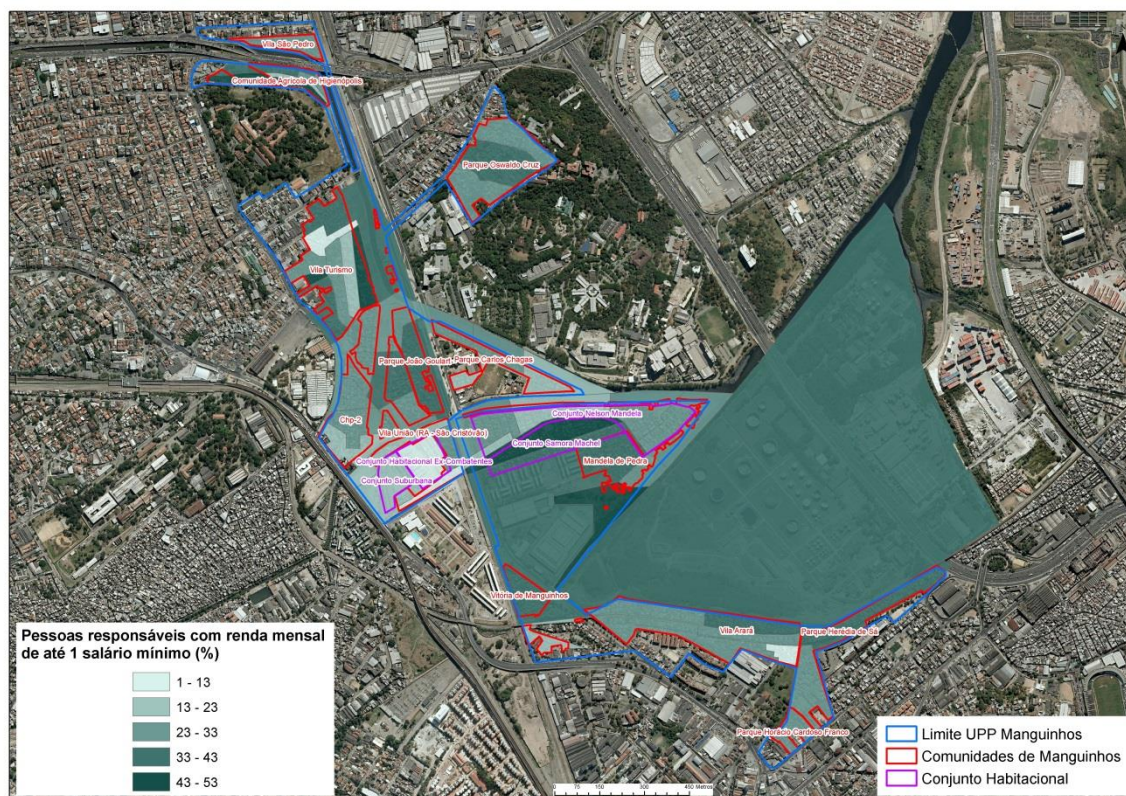
| Comunidades/Conjuntos | Até 1/2 SM | | Mais de 1/2 a 1 SM | | Mais de 1 a 2 SM | | Mais de 2 a 3 SM | | Mais de 3 SM | | Sem Rendimento ou | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | total | % | total | % | total | % | total | % | total | % | total | % |
| Parque João Goulart | 25 | 1,9% | 613 | 46,9% | 420 | 32,1% | 88 | 6,7% | 44 | 3,4% | 118 | 9,0% |
| Vila Turismo | 18 | 1,1% | 613 | 38,2% | 585 | 36,5% | 85 | 5,3% | 39 | 2,4% | 264 | 16,5% |
| Chp-2 | 28 | 2,5% | 402 | 35,4% | 341 | 30,0% | 47 | 4,1% | 35 | 3,1% | 283 | 24,9% |
| Parque Carlos Chagas | 8 | 2,3% | 96 | 27,2% | 177 | 50,1% | 25 | 7,1% | 12 | 3,4% | 35 | 9,9% |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 2 | 0,6% | 63 | 19,4% | 124 | 38,3% | 42 | 13,0% | 33 | 10,2% | 60 | 18,5% |
| Vila São Pedro | 7 | 2,1% | 100 | 30,3% | 115 | 34,8% | 27 | 8,2% | 11 | 3,3% | 70 | 21,2% |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 3 | 0,8% | 153 | 39,2% | 113 | 29,0% | 44 | 11,3% | 23 | 5,9% | 54 | 13,8% |
| Parque Oswaldo Cruz | 13 | 1,1% | 535 | 43,4% | 365 | 29,6% | 115 | 9,3% | 74 | 6,0% | 130 | 10,6% |
| Parque Herédia de Sá | 12 | 1,3% | 333 | 36,2% | 306 | 33,2% | 97 | 10,5% | 66 | 7,2% | 107 | 11,6% |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 7 | 2,9% | 62 | 25,4% | 97 | 39,8% | 33 | 13,5% | 26 | 10,7% | 19 | 7,8% |
| Vila Arará | 29 | 1,9% | 502 | 32,0% | 547 | 34,9% | 93 | 5,9% | 85 | 5,4% | 311 | 19,8% |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 43 | 2,6% | 771 | 45,9% | 572 | 34,1% | 45 | 2,7% | 13 | 0,8% | 235 | 14,0% |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 5 | 1,1% | 47 | 10,2% | 92 | 19,9% | 44 | 9,5% | 56 | 12,1% | 219 | 47,3% |
| Conjunto Nelson Mandela | 10 | 1,0% | 294 | 30,5% | 392 | 40,6% | 67 | 6,9% | 13 | 1,3% | 189 | 19,6% |
| Conjunto Samora Machel | 8 | 0,8% | 603 | 61,3% | 199 | 20,2% | 30 | 3,0% | 19 | 1,9% | 125 | 12,7% |
| **Total** | **218** | **1,6%** | **5.187** | 38,4% | **4.445** | 32,9% | **882** | 6,5% | **549** | **4,1%** | **2.219** | **16,4%** |
| **R.A. Ramos** | 0,8% | | 20,6% | | 28,8% | | 13,8% | | 24,3% | | 11,7% | |
| **R.A. São Cristóvão** | 1,5% | | 21,4% | | 28,9% | | 11,9% | | 20,6% | | 15,7% | |
| **Rio de Janeiro** | 1,3% | | 17,1% | | 24,6% | | 11,6% | | 33,3% | | 12,1% | |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

Nas UPPs de Manguinhos, a faixa de renda que vai até ½ salário mínimo engloba 1,6% dos responsáveis pelos domicílios, enquanto no município do Rio de Janeiro este percentual é de 1,3%, na R.A. de Ramos é de 0,8% e na R.A. de São Cristóvão é de 1,5%. Os dados referentes à faixa de renda de ½ até 1 salário mínimo também expõem diferenças bastantes significativas: na comunidade Parque João Goulart o percentual de responsáveis pelos domicílios nesta faixa de renda é de 46,9%, bem maior que o percentual apresentado pelo município do Rio de Janeiro (17,1%), pela R.A. de Ramos (20,6%) e pela R.A. de São Cristóvão (21,4%). Considerando-se as UPPs de Manguinhos como um todo, a diferenciação entre este território e a cidade também mostra-se gritante: 38,4% dos responsáveis por domicílios nas UPPs estão localizados na faixa de renda supracitada.

Da mesma forma, os percentuais na faixa de renda superior a 3 salários mínimos indicam, tal como os dados anteriores, uma diferença considerável em relação à cidade. Somente 4,1% dos responsáveis por domicílios nas UPPs de Manguinhos estão localizados nesta faixa de renda, percentual este que diverge enormemente dos apresentados pela R.A. de Ramos (24,3%), pela R.A. de São Cristóvão (20,6%) e pelo município do Rio de Janeiro (33,3%). Esta discrepância relativa à faixa de renda superior a 3 salários mínimos torna-se ainda mais intensa nas comunidades Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra, nas quais apenas 0,8% dos responsáveis pelos domicílios agregam esta faixa de renda.

Considerando as comunidades e conjuntos nas UPPs de Manguinhos como um todo, pode-se perceber no Mapa 10 que os setores censitários que compõem a área são bastante diversos. É possível verificar que nas comunidades Vila Turismo e Comunidade Agrícola de Higienópolis e no conjunto Samora Machel existem setores censitários que apresentam uma concentração maior de pessoas responsáveis por domicílios com rendimento de até 1 salário mínimo. Nestes setores censitários mais críticos, algo entre 43% e 53% dos responsáveis pelos domicílios está na faixa de renda supracitada. Já nas comunidades Vila Arará e Vila Turismo e no conjunto Ex-Combatentes pode-se ver setores censitários que, diferentemente dos casos citados acima, apenas entre 1% e 13% dos responsáveis pelos domicílios recebem até 1 salário mínimo.

***Mapa 10 – Percentual de Pessoas Responsáveis com Rendimento Declarado: Renda Mensal de até 1 Salário Mínimo segundo os Setores Censitários das Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A Tabela 21 expõe os dados referentes ao sexo e renda dos responsáveis pelos domicílios. As faixas de renda observadas foram as mesmas utilizadas na tabela anterior.

***Tabela 21 - Total de Responsáveis pelos Domicílios Particulares Permanentes por Cortes de Renda e por Sexo segundo as Comunidades e Conjuntos nas UPPs de Manguinhos – 2010***

| Comunidades/Conjuntos | Até 1/2 SM | | Mais de 1/2 a 1 SM | | Mais de 1 a 2 SM | | Mais de 2 a 3 SM | | Mais de 3 SM | | Sem Rendimento ou Sem Informação | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M |
| Parque João Goulart | 2 | 23 | 328 | 285 | 272 | 148 | 73 | 15 | 34 | 10 | 37 | 81 |
| Vila Turismo | 5 | 13 | 334 | 279 | 415 | 170 | 68 | 17 | 33 | 6 | 97 | 167 |
| Chp-2 | 4 | 24 | 185 | 217 | 211 | 130 | 37 | 10 | 29 | 6 | 78 | 205 |
| Parque Carlos Chagas | 0 | 8 | 49 | 47 | 133 | 44 | 24 | 1 | 11 | 1 | 13 | 22 |
| Vila União (RA- São Cristóvão) | 2 | 0 | 25 | 38 | 69 | 55 | 24 | 18 | 21 | 12 | 15 | 45 |
| Vila São Pedro | 4 | 3 | 50 | 50 | 81 | 34 | 22 | 5 | 9 | 2 | 26 | 44 |
| Comunidade Agrícola de Higienópolis | 1 | 2 | 93 | 60 | 77 | 36 | 41 | 3 | 21 | 2 | 21 | 33 |
| Parque Oswaldo Cruz | 4 | 9 | 297 | 238 | 239 | 126 | 82 | 33 | 50 | 24 | 39 | 91 |
| Parque Herédia de Sá | 2 | 10 | 194 | 139 | 219 | 87 | 74 | 23 | 40 | 26 | 42 | 65 |
| Parque Horácio Cardoso Franco | 3 | 4 | 27 | 35 | 62 | 35 | 23 | 10 | 16 | 10 | 4 | 15 |
| Vila Arará | 4 | 25 | 241 | 261 | 343 | 204 | 75 | 18 | 60 | 25 | 102 | 209 |
| Vitória de Manguinhos e Mandela de Pedra | 5 | 38 | 404 | 367 | 416 | 156 | 37 | 8 | 13 | 0 | 46 | 189 |
| Conjuntos Ex-Combatentes e Suburbana | 0 | 5 | 16 | 31 | 41 | 51 | 17 | 27 | 42 | 14 | 48 | 171 |
| Conjunto Nelson Mandela | 1 | 9 | 122 | 172 | 244 | 148 | 58 | 9 | 11 | 2 | 34 | 155 |
| Conjunto Samora Machel | 2 | 6 | 333 | 270 | 137 | 62 | 22 | 8 | 15 | 4 | 32 | 93 |
| **Total** | **39** | **179** | **2698** | **2489** | **2959** | **1486** | **677** | **205** | **405** | **144** | **634** | **1585** |

Fonte: Dados do Censo Demográfico IBGE (2010)

A observação dos dados da Tabela 21 relativos ao cruzamento entre sexo e renda dos responsáveis pelos domicílios indica tendências inerentes ao mercado de trabalho e ao papel da mulher na sociedade atual. Na primeira faixa de renda as mulheres constituem a maioria (179 mulheres contra 39 homens), o que indica profunda precarização de suas condições de trabalho, ainda que os homens sejam a maioria no conjunto de responsáveis por domicílios que agregam a faixa de renda que vai de mais de ½ até 1 SM. Já nas faixas de renda que apresentam os maiores rendimentos (mais de 2 a 3 SM e mais de 3 SM), as mulheres surgem como minoria em relação aos homens (349 mulheres contra 1082 homens), fato que demonstra, mais uma vez, um déficit de seus rendimentos frente à parcela masculina.

Estes dados corroboram a tendência nacional observada no mercado de trabalho, em que, de um modo geral, mulheres ganham menos, seja por receberem salários menores que os conferidos aos homens - mesmo quando ambos ocupam as mesmas funções -, por exercerem funções menos valorizadas, ou, ainda, por trabalharem somente em horário parcial.